

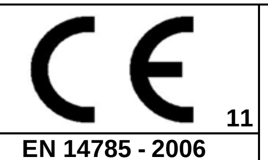


MANUEL D'UTILISATION ET D'INSTALLATION

ALPEA HYDRO



ALLIANTZ APPROSUD ENVIRONNEMENT
Rue Nicolas Leblanc Zi La Coupe - 11100 NARBONNE - FRANCIA



11



EN 14785 - 2006

Art. 15a B-VG / BImSchV / VKF AEAI

Regensburger und Münchener BStV erfüllt.

ALPEA HYDRO

Potenza nominale (acqua - aria) Puissance nominale (eau - air): Nominaal vermogen (water - lucht): Nominal heat output (water - air):	Max 21,0 (17,0kW - 4,0kW) Min 4,4kW (3,0kW - 1,4kW)
Emissione CO (al 13% O_2): Emissions CO (Bez.13% O2): Mittlere CO- Emission (Bez.13% O_2): CO emission (at 13% O2)	P max 0,012% P min 0,040%
Rendimento : Rendement : Energieeffizenz: Efficiency:	P max 92,5% P min 95,0%
Temperatura fumi: Température des fumées: Mittlere Abgastemperatur: Flue gas temperature:	150°C
Particolato: Poussieres: Stäub: Dust	1,7 mg/Nm3 (13% O2) 1,2 mg/MJ
Pressione idrica massima: Pression Max. eau : Maximum waterdruk: Permissible max. water pressure:	2,5 bar
Assorbimento elettrico massimo: Puissance absorbée max.: Max. Elektrische Nennleistung: Max. electrical power supply:	420 W (Med. 120 W)
Tensione di funzionamento: Tension d'alimentation: Betriebspannung: Rated voltage:	230 V - 50 Hz.
Distanze di sicurezza (retro): Distances de sécurité (postérieures): Sicherheitsabstände (Hinten): Safety clarence distance (back):	100 mm
Distanze di sicurezza (lato): Distances de sécurité (laterales): Sicherheitsabstände (Seitlich): Safety clarence distance (side):	100 mm

Prodotto conforme all'installazione in canna multipla. Produit conforme à l'installation dans un conduit multiple. Gerät ist für eine Mehrfachbelegung des Schornsteins geeignet. Appliance suitable for installation in a shared flue.

Utilizzare solo con combustibile adatto. A utiliser seulement avec un combustible conforme. Nur zugelassennen Brennstoff verwenden. Use only recommended fuels.

Leggere e seguire le istruzioni! Lire et suivre les instructions! Bedienungsanleitung lesen und beachten! Read and follow the operating instructions!

COD: 8901128300

INTRODUCTION

Cher Client,

Nous tenons à vous remercier de la préférence que vous avez accordée à nos produits et en particulier à un poêle de la ligne à granulés de bois (pellets).

Pour un fonctionnement optimal de votre poêle et pour pouvoir profiter pleinement de la chaleur et du bien-être qu'offre le feu à votre intérieur, nous vous conseillons de lire attentivement ce livret d'instructions avant d'effectuer le premier allumage.

Nous vous félicitons encore de votre choix et nous vous rappelons que le poêle à granulés de bois **NE DOIT JAMAIS** être utilisé par des enfants, ceux-ci devant toujours se trouver à bonne distance de sécurité.

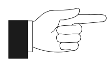
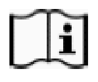
Mise à jour du livret

Dans le but d'améliorer constamment ce produit, le constructeur se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes les modifications qu'il jugera utiles lors de la mise à jour de cette publication. Toute reproduction, même partielle, de ce manuel sans l'autorisation du Fabricant est rigoureusement interdite.

Conservation et consultation du livret.

- Prenez soin de ce manuel et conservez-le à portée de main dans un endroit rapidement et facilement accessible.
- Au cas où ce manuel serait perdu ou de détruit ou, quoi qu'il en soit, s'il se trouvait en très mauvais état, demandez une copie à votre revendeur ou directement au Fabricant en spécifiant bien les références du modèle qui vous intéresse.
- Les paragraphes essentiels ou requérant une attention particulière sont imprimés en **caractère gras**.
- *"Le texte en italique"* sert à attirer votre attention sur certains autres paragraphes de ce manuel ou éventuellement sur des précisions complémentaires.

SYMBOLES UTILISÉS DANS CE MANUEL

	**ATTENTION** : Ce symbole d'avertissement signale qu'il faut lire attentivement le passage auquel il se rapporte car le non respect des indications prescrites pourrait entraîner de sérieux dommages au poêle et compromettre la sécurité l'utilisateur.
	**INFORMATIONS** : Ce symbole signale les informations importantes pour le bon fonctionnement du poêle. Le non respect de ces indications compromettrait l'utilisation du poêle et son fonctionnement ne s'avérerait pas satisfaisant.
	**ÉTAPES OPÉRATIONNELLES :** Indique une série de touches à presser pour accéder au menu ou pour effectuer des réglages.
	**MANUEL** Indique qu'il faut consulter avec attention ce manuel ou les instructions correspondantes.

1. RECOMMANDATIONS ET CONDITIONS DE GARANTIE

1.1. RECOMMANDATIONS POUR LA SÉCURITÉ



- **L'installation, le raccordement électrique, le contrôle du fonctionnement et la maintenance devront être effectués exclusivement par des techniciens qualifiés et agréés.**
- **Installer le poêle suivant les normes en vigueur dans la région ou le pays où le poêle sera installé.**
- **Cet appareil ne peut pas être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou ne disposant ni de l'expérience ni des connaissances nécessaires, à moins qu'elles n'aient reçu l'assistance ou les instructions sur l'utilisation de l'appareil de la part d'une personne responsable de sa sécurité.**
- Pour un usage correct du poêle et de ses systèmes électroniques, de même que pour prévenir tout accident, respectez scrupuleusement les indications figurant dans ce livret.
- L'utilisation, le réglage et la programmation du poêle doivent être effectués par des adultes. Toute erreur ou mauvaise programmation peut engendrer des situations dangereuses et/ou un mauvais fonctionnement.
- Avant toute opération, l'utilisateur ou la personne s'apprêtant à intervenir sur le poêle devra avoir lu et compris cette notice d'instructions dans son entier.
- Le poêle doit être destiné exclusivement à l'usage pour lequel il a été conçu. Toute autre utilisation doit être considérée incorrecte et donc dangereuse.
- Ne pas monter sur le poêle et ne pas l'utiliser comme plan d'appui.
- Ne pas mettre de linge à sécher sur le poêle. Les séchoirs à linge et autres accessoires similaires doivent être placés à bonne distance du poêle. - **Risque d'incendie**
- La responsabilité de tout usage impropre du produit incombe entièrement sur l'utilisateur final et dégage la société de toute responsabilité civile et pénale.
- Toute manipulation du poêle et tout remplacement non autorisé de pièces détachées non originales peut s'avérer dangereux pour la sécurité de l'opérateur et dégage la société de toute responsabilité civile et pénale.
- La plupart des surfaces du poêle sont très chaudes (porte, poignée, vitre, tuyaux de sorties de fumées, etc.) Il faut éviter par conséquent de toucher ces parties sans être protégé de manière adéquate par des vêtements ou des accessoires prévus à cet effet tels que des gants thermiques ou des systèmes d'actionnement du type "main froide"
- **Il est interdit de faire fonctionner le poêle avec la porte ouverte ou la vitre brisée.**
- Ne pas toucher le poêle avec les mains humides car il

s'agit d'un appareil électrique. Toujours débrancher le câble d'alimentation avant d'intervenir sur l'unité.

- Avant d'effectuer la moindre opération de nettoyage ou de maintenance, couper préalablement l'alimentation électrique du poêle en agissant sur l'interrupteur général situé au dos de celui-ci ou en débranchant le câble électrique qui l'alimente.
- Le poêle doit être branché électriquement à une installation équipée d'un conducteur de terre efficace.
- L'installation doit être dimensionnée en fonction de la puissance électrique déclarée du poêle.
- Une installation incorrecte ou un mauvais entretien (non conformes aux prescriptions de ce livret) peuvent causer des dommages aux personnes, aux animaux ou aux choses. Dans ce cas la société décline toute responsabilité civile ou pénale.

1.2. RECOMMANDATIONS POUR LE FONCTIONNEMENT



- Éteindre le poêle en cas de panne ou de mauvais fonctionnement.
- Ne jamais verser les pellets à la main dans le pot de combustion.
- Les granulés de bois imbrûlés accumulés dans le pot de combustion après chaque allumage manqués doivent être enlevés avant de procéder à un nouvel allumage.
- Ne pas laver l'intérieur du poêle avec de l'eau.
- Ne pas nettoyer le poêle avec de l'eau. L'eau pourrait s'infiltrer à l'intérieur du poêle et détériorer les éléments d'isolation électrique, provoquant ainsi des chocs électriques.
- Ne pas exposez la peau à l’air chaud pendant un long moment. Ne pas surchauffer la pièce où vous séjournez ni celle où le poêle est installé. Cela pourrait altérer les conditions physiques ou entraîner des problèmes de santé.
- Ne pas exposer les plantes et les animaux directement au flux d'air chaud. Dans le cas contraire, les poêles pourraient s'endommager.
- Ne pas mettre plusieurs types de granulés de bois dans le réservoir du combustible.
- Installer le poêle dans une pièce adéquate prévoyant des dispositifs de lutte contre l'incendie et équipée de tous les raccordements aux différents réseaux d'alimentation (air et électricité) et d'évacuation des fumées.
- En cas d’incendie du conduit de fumée, éteindre le poêle, le débrancher et ne jamais ouvrir la porte. Et appeler les autorités compétentes.
- Le poêle et son habillage en céramique doivent être entreposés dans un lieu sec à l'abri des intempéries.
- Il est recommandé de ne pas poser le corps du poêle directement sur le sol ; si le sol est composé de matériaux inflammables, une isolation adéquate devra être prévue.

- En cas de panne du système d'allumage, ne pas tenter d'allumer le poêle avec des matériaux inflammables.



INFORMATIONS :

- En cas de problème, s'adresser au revendeur ou à un personnel qualifié et agréé par la société. Pour les réparations, toujours exiger des pièces détachées originales.
- Utiliser exclusivement le combustible préconisé par la société (pour l'ITALIE, seulement des granulés de bois de 6 mm de diamètre - pour les autres pays européens, des granulés de bois de 6-8 mm de diamètre) et seulement pour les modèles équipés du système d'alimentation automatique.
- Contrôler et faire ramoner périodiquement les conduits de sorties de fumées (raccordement au conduit de fumée).
- Le poêle à granulés de bois n'est pas un appareil de cuisson.
- Toujours veiller à ce que le couvercle du réservoir des pellets soit bien fermé.
- Conserver soigneusement ce livret d'instructions car il devra accompagner le poêle pendant tout son cycle de vie. Si vous devez vendre ou transporter votre poêle dans un autre endroit, assurez-vous que ce livret l'accompagne.
- En cas de perte, demandez un autre exemplaire à votre revendeur agréé ou à la société.

1.3. CONDITIONS DE GARANTIE



La société garantit ce produit, **à l'exclusion des éléments sujets à une usure** normale comme indiqué ci-dessous, pendant une période de deux ans à compter de la date d'achat, à condition que le certificat de garantie soit validé par une pièce justificative portant le nom du revendeur et la date de vente, que ledit certificat de garantie dûment rempli soit expédié dans les 8 jours, sous réserve que le produit soit installé et testé par un installateur spécialisé conformément aux instructions précises reportées dans le livret d'instructions fourni.

On entend par garantie le remplacement ou la réparation gratuite **des parties ou des pièces d'origine reconnues défectueuses pour vice de fabrication**.

1.3.1. Limites de garantie

La garantie ne couvre pas les composants électriques et électroniques ni les ventilateurs pour lesquels la période de garantie est fixée à 1 an à compter de la date d'achat justifiée comme indiqué ci-dessus. La garantie ne couvre pas les parties sujettes à une usure normale telles que joints, vitres et toutes les parties amovibles du poêle.

Les pièces remplacées seront couvertes pendant toute la période de garantie restante.

1.3.2. Exclusions

Les variations chromatiques sur les parties peintes et en céramique, de même que les craquelures de la céramique ne peuvent en aucun cas faire l'objet d'une réclamation, dès lors qu'il s'agit de caractéristiques naturelles inhérentes à la nature des matériaux et à l'utilisation du produit.

La garantie ne couvre pas les parties qui s'avèrent défectueuses suite à négligence, mauvaise maintenance ou installation non conforme aux prescriptions de la société (voir les chapitres correspondants dans ce manuel d'instructions).

La société décline toute responsabilité pour les dommages éventuellement causés, directement ou indirectement, aux personnes, aux animaux ou aux biens, dérivant de la non observation des prescriptions reportées dans cette notice, et plus particulièrement celles concernant les recommandations relatives à l'installation, l'utilisation et à la maintenance de l'appareil.

En cas de mauvais fonctionnement du poêle, adressez-vous à votre revendeur et/ou à l'importateur de votre région.

Les dommages causés par le transport et/ou par la manutention du poêle sont exclus de la garantie.

Pour ce qui concerne l'installation et l'utilisation du poêle, se référer exclusivement au livret d'instructions fourni avec le poêle.

La garantie ne couvre pas les dommages occasionnés par des manipulations de l'appareil, des agents atmosphériques, des calamités naturelles, des décharges électriques, l'incendie, des défauts de l'installation électrique ou un entretien incorrect ou inexistant par rapport aux instructions du constructeur.



DEMANDE D'INTERVENTION

La demande d'intervention devra être faite au revendeur qui fera suivre l'appel au service d'assistance technique



La société décline toute responsabilité en cas d'utilisation inappropriée ou de modifications du produit et de ses accessoires sans autorisation préalable.

Pour tout remplacement, n'utiliser que des pièces de rechange originales.

2. NOTIONS THÉORIQUES POUR L'INSTALLATION

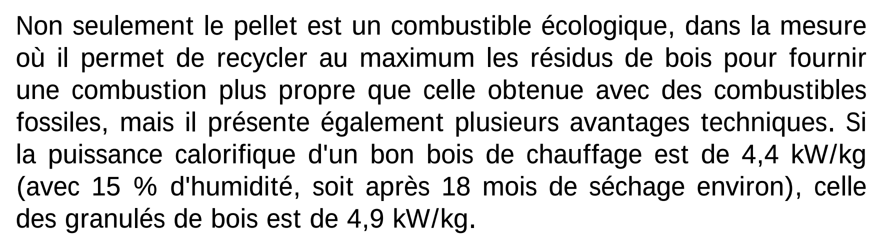
2.1. LES PELLETS (ou GRANULÉS DE BOIS)

Les pellets sont issus du compactage et du tréfilage des sciures de bois séché naturellement (sans vernis). Ce matériau doit sa densité à la lignine contenue dans le bois même, grâce à laquelle la production des granulés de bois ne requiert pas l'emploi de colles ou d'agents de liaison.



Combustible pellet

Le marché offre différents types de pellet présentant des caractéristiques qui varient en fonction des mélanges d'essences de bois utilisés. Le calibre des granulés de bois varie de 6 à 8 mm pour une longueur standard comprise entre 5 et 30 mm. Les pellets de bonne qualité présentent une densité variant de 600 kg/m3 à plus de 750 kg/m3 avec une humidité sur poids brut du granulé variant de 5 à 8 %.



Non seulement le pellet est un combustible écologique, dans la mesure où il permet de recycler au maximum les résidus de bois pour fournir une combustion plus propre que celle obtenue avec des combustibles fossiles, mais il présente également plusieurs avantages techniques. Si la puissance calorifique d'un bon bois de chauffage est de 4,4 kW/kg (avec 15 % d'humidité, soit après 18 mois de séchage environ), celle des granulés de bois est de 4,9 kW/kg.

Pour garantir une bonne combustion, les granulés de bois doivent nécessairement être conservés à l'abri de l'humidité et de la saleté. Les pellets sont généralement distribués en sacs de 15 kg et sont par conséquent très faciles à stocker.

Des granulés de bois de bonne qualité assurent une excellente combustion tout en réduisant l'émission de gaz nocifs dans l'atmosphère.



Sac de combustible de 15 Kg



Plus la qualité du combustible est médiocre, plus fréquente sera la nécessité de nettoyer le pot et la chambre de combustion.

Les principales certifications de qualité pour le pellet, existant sur le marché européen, sont la **DINplus** et **Ö-Norm M7135**; elles garantissent que soient respectées :

- ✓ Pouvoir calorifique : 4.9 KWh/kg
- ✓ Taux d'humidité : 10 % max. du poids
- ✓ Pourcentage de cendres : 0,5 % max. du poids
- ✓ Diamètre : 5 - 6 mm
- ✓ Longueur : max. 30 mm
- ✓ Composition : 100 % bois non traité et sans aucun ajout de substances liantes (pourcentage d'écorce : 5 % max.).
- ✓ Emballage : sacs réalisés avec un matériau écologique et biodégradable



La société conseille vivement d'utiliser un combustible certifié (DINplus et **Ö-Norm M7135) pour ses poêles.**

L'emploi de pellets de qualité médiocre ou non conforme à ce qui a été précédemment indiqué compromet le fonctionnement de votre poêle et par conséquent pourrait annuler la garantie et la responsabilité de la société pour ce produit. Les poêles à granulés de bois fonctionnent exclusivement avec des granulés de bois de 6-8 mm mm de diamètre et une longueur variant de 5 à 30 mm maximum.

2.2. PRÉCAUTIONS POUR L'INSTALLATION



IMPORTANT !

L'installation et le montage du poêle doivent être effectués par du personnel qualifié.

L'installation du poêle doit être effectuée dans un lieu adéquat permettant les normales opérations d'ouverture et d'entretien ordinaire.

La pièce doit:

- - être adaptée aux conditions de fonctionnement environnementales
- - être équipée d'un réseau d'alimentation électrique à 230 50 Hz
- - disposer d'un système approprié pour l'évacuation des fumées
- - être dotée d'une aération extérieure
- - être équipée de mise à la terre conforme aux normes UE

Le poêle doit être raccordé à un conduit de cheminée ou à un conduit vertical intérieur ou extérieur, conformément aux normes en vigueur.

Le poêle doit être installé de sorte que la prise électrique reste accessible.



IMPORTANT !

Le poêle doit être raccordé à un conduit de cheminée ou un conduit vertical pouvant évacuer les fumées au point le plus haut de l'habitation.

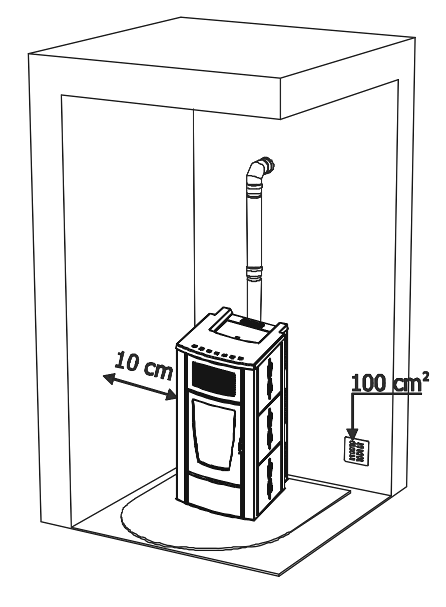
Les fumées dérivent de la combustion du bois et pourraient donc salir les murs si elles sortent trop près de ceux-ci.

En outre ces fumées étant peu visibles mais très chaudes, leur contact provoque des brûlures.

Avant d'installer le poêle, prévoir une ouverture dans le mur pour le passage du tuyau de sortie de fumées et une autre ouverture pour la prise d'air frais extérieur.

2.3. LE LIEU D'INSTALLATION

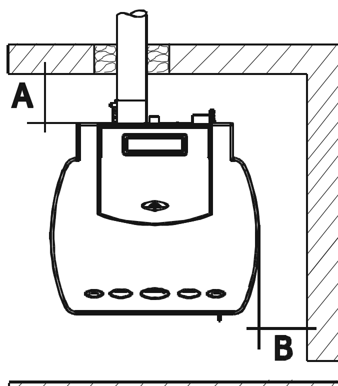
Pour un correct fonctionnement du poêle et une bonne distribution de la chaleur, l'unité doit être installée dans un endroit où peut arriver l'air nécessaire à la combustion des granulés de bois (disponibilité d'environ 40 m^3/h) conformément à la norme pour l'installation ainsi qu'aux normes nationales en vigueur. Le volume de la pièce ne doit pas être inférieur à 30 m^3.
L'air doit arriver à travers des ouvertures permanentes pratiquées dans les murs (à proximité du poêle) qui donnent sur l'extérieur, avec une section minimale de 100 cm^2.Ces amenées d'air doivent être réalisées de manière à ne subir aucune obstruction.
L'air peut également être prélevé dans des pièces adjacentes à celles qui doit être ventilée à condition que celles-ci soient dotées d'une prise d'air extérieur et qu'elles ne soient utilisées ni comme chambre à coucher ni comme salle de bains et qu'il n'existe aucun risque d'incendie, comme par exemple dans le cas de garage, remise à bois ou dépôt de matériaux inflammables, et ceci dans le respect des prescriptions des normes en vigueur.



Exemple d'installation de poêle à pellets



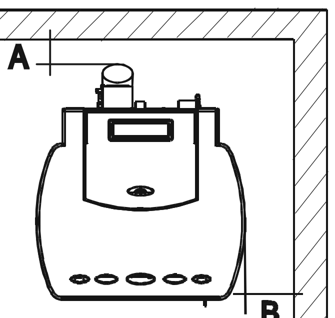
L'installation du poêle dans les chambres à coucher, les salles de bains ou dans une pièce équipée d'un autre appareil de chauffage dépourvu d'arrivée d'air indépendante (cheminée, poêle, etc..) est interdite.
Il est interdit d'installer le poêle dans une pièce dont l'atmosphère est explosive.
Le sol de la pièce où sera installé le poêle doit être aménagé de façon adéquate pour pouvoir supporter la charge au sol de celui-ci.



En cas de murs de nature inflammable, laisser un espace minimum à l'arrière "A" de 10 cm, latéralement "B" de 10 cm et à l'avant de 150 cm.
En présence d'objets particulièrement délicats tels que meubles, rideaux, canapés, il faudra augmenter considérablement ces distances.



En cas de sol en bois prévoir une plaque de sol conforme aux normes en vigueur.



Exemple d'installation de poêle à pellets

2.4. RACCORDEMENT À LA PRISE D’AIR FRAIS EXTÉRIEUR

Il est indispensable qu'une quantité d'air frais au moins égale à celle requise par la combustion normale des granulés de bois ainsi que l'air nécessaire à la ventilation puissent arriver dans la pièce où le poêle est installé. Cette aération peut être réalisée aussi bien au moyen d'ouvertures permanentes donnant sur l'extérieur et pratiquées dans les murs de la pièce, qu'au moyen de conduits de ventilation individuels ou collectifs.
Dans ce but, réaliser une ouverture dans le mur extérieur à proximité du poêle avec une section libre minimale de 100 cm² (ouverture de 12 cm diamètre ou carrée de 10 x 10 cm), protégée par une grille à l'intérieur et à l'extérieur.
La prise d'air doit également :



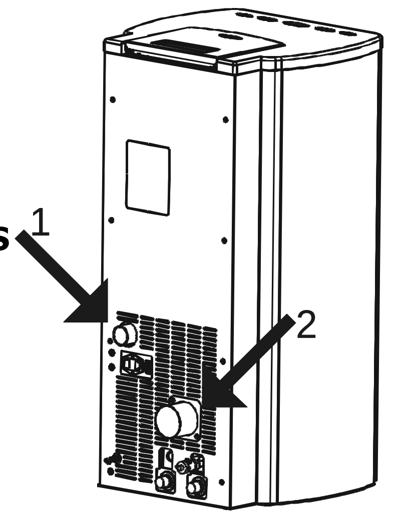
- communiquer directement avec la pièce où le poêle est installé
- être protégée par une grille métallique ou une protection adéquate à condition que celle-ci n'en réduise pas la section minimale
- être installée de manière à ne pas pouvoir s'obstruer.



Il n'est pas obligatoire de raccorder directement l'amenée d'air au poêle (directement avec l'extérieur) mais la section sus-indiquée devra quoi qu'il en soit garantir une arrivée d'air d'environ 50 m3/h.

Voir la norme UNI 10683.

2.5. RACCORDEMENT AU TUYAU DE SORTIE DE FUMÉES



Vue arrière d'un poêle à granulés de bois (exemple)

1) Arrivée d'air comburant
2) Sortie de fumées

Pendant la réalisation de l'ouverture pour le passage du tuyau d'évacuation des fumées, il faudra nécessairement tenir compte, de la présence éventuelle de matériaux inflammables. Si l'ouverture doit traverser une paroi en bois ou, quoi qu'il en soit, en matériau thermolabile, **l'INSTALLATEUR DOIT** en premier lieu utiliser le raccord mural prévu à cet effet (diam. 13 cm minimum) et isoler comme il se doit le tuyau de poêle qui le traverse en utilisant des matériaux isolants adéquats. (1,3 — 5 cm d'épaisseur avec conductibilité thermique minimale de 0,07 W/m°K).
Ceci vaut également si le tuyau du poêle doit parcourir des tronçons verticaux ou horizontaux toujours à proximité (min. 20 cm) de la paroi thermolabile.
Comme solution alternative, il est conseillé d'utiliser un tuyau industriel calorifugé que vous pourrez utiliser également à l'extérieur pour éviter les condensas.
La chambre de combustion fonctionne en dépression. Le conduit de sortie de fumées sera en dépression s'il est raccordé à un conduit de cheminée efficace comme prescrit plus haut.



N'utiliser que des tuyaux et des raccords munis de joints adéquats garantissant une étanchéité absolue.



Toutes les traversées du conduit de fumée doivent être équipées d'une trappe de visite amovible permettant d'effectuer un nettoyage périodique à l'intérieur (raccord en T avec trappe de visite).

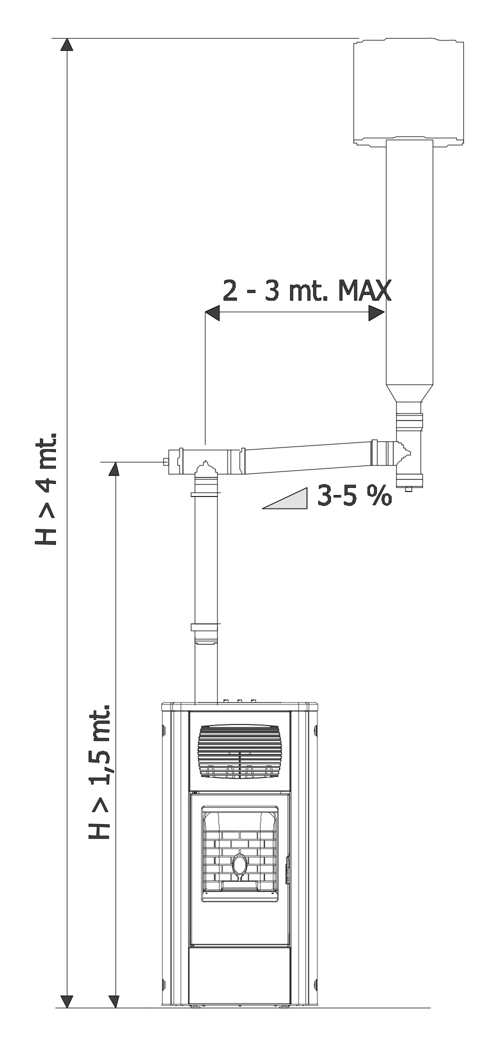
Installer le poêle en tenant compte de toutes les prescriptions et de tous les avertissements formulés jusqu'ici.



IMPORTANT !
Tout changement de direction à 90° du conduit d'évacuation des fumées doit être réalisé avec des raccords en "T" prévus à cet effet et équipés de regards. (Voir accessoires pour le poêle à pellets)

Il est formellement interdit d'appliquer une grille à l'extrémité du tuyau d'évacuation car celle-ci pourrait compromettre le bon fonctionnement de votre poêle.

<u>POUR LE RACCORDEMENT AU CONDUIT DE CHEMINÉE, NE PAS UTILISER PLUS DE 2-3 m DE CONDUIT HORIZONTAL NI PLUS DE 3 COUDES À 90°</u>
<u>IL EST NOTAMMENT CONSEILLÉ DE NE PAS DÉPASSER LES 6 METRES DE LONGUEUR AVEC LE TUYAU Ø 80 mm</u>



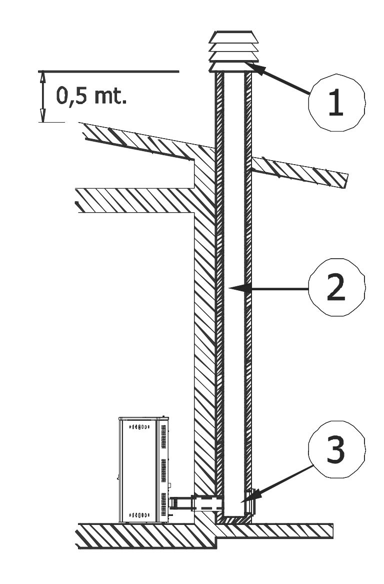
Exemple d'installation de poêle à pellets

2.6. RACCORDEMENT AU CONDUIT DE FUMÉE

Le conduit de cheminée ne doit pas avoir des dimensions intérieures supérieures à 20 x 20 cm ou à 20 cm de diamètre ; en cas de dimensions supérieures ou de mauvaises conditions du conduit de cheminée (par ex. en cas de lézardes, d'isolation insuffisante, etc.), il est conseillé d'insérer à l'intérieur un tuyau en acier inox avec un diamètre approprié, sur toute la hauteur du conduit.
Vérifier, au moyen d'instruments appropriés, que le tirage est de de 10 Pa minimum.
Prévoir une trappe de visite à la base du conduit de cheminée pour pouvoir effectuer les contrôles périodiques et le ramonage **qui doit être fait chaque année.**
Assurer l'étanchéité du raccordement au conduit de cheminée en utilisant les raccords et les tuyaux préconisés.
Contrôler impérativement qu'une sortie de toit anti-refoulement ait été installée sur le toit, conformément aux normes en vigueur.



Ce type de raccordement assure l'évacuation des fumées même en cas de coupure d'électricité momentanée.



1) Sortie de toit antivent
2) Conduit de cheminée
3) Inspection



2.7. RACCORDEMENT À UN CONDUIT EXTÉRIEUR PAR TUYAU CALORIFUGÉ OU À DOUBLE PAROI.

Le conduit externe doit avoir des dimensions internes minimales de 10 X 10 cm ou de 10 cm de diamètre et maximales de 20 x 20 cm et 20 cm de diamètre.

Vérifier, au moyen d'instruments appropriés, si le tirage correspond à 10 Pa.

N'utiliser que des tuyaux calorifugés (à double paroi) en acier inox lisse à l'intérieur (il est interdit d'utiliser des tuyaux inox flexibles) et fixés au mur.

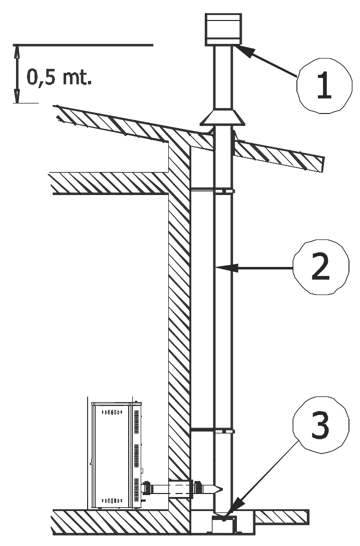
Prévoir une trappe de visite à la base du conduit vertical extérieur pour les contrôles périodiques et le ramonage **qui devra être exécuté une fois par an.**

Assurer l'étanchéité du raccordement au conduit de cheminée en utilisant les raccords et les tuyaux préconisés.

Contrôler impérativement qu'une sortie de toit anti-refoulement ait été installée sur le toit, conformément aux normes en vigueur.



Ce type de raccordement assure l'évacuation des fumées même en cas de coupure d'électricité momentanée.



1) Sortie de toit antivent
2) Conduit de cheminée
3) Inspection

2.8. RACCORDEMENT AU CONDUIT DE CHEMINÉE

Pour un bon fonctionnement, le raccord entre le poêle et le conduit de fumée, ne doit pas être inférieur à 3 % d'inclinaison pour les tronçons horizontaux dont la longueur totale ne doit pas dépasser les 2/3 **m** et le tronçon vertical d'un raccord en "T" à un autre (changement de direction) ne doit pas être inférieur à 1,5 m.

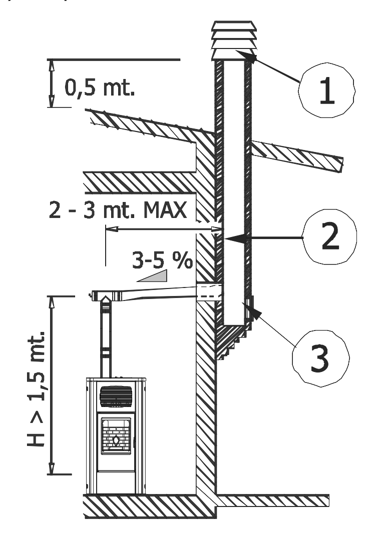
Vérifier, au moyen d'instruments appropriés, si le tirage est de de 10 Pa minimum. Prévoir une trappe de visite à la base du conduit de cheminée pour les contrôles périodiques et **le ramonage qui devra être effectué une fois par an.**

Assurer l'étanchéité du raccordement au conduit de cheminée en utilisant les raccords et les tuyaux préconisés.

Contrôler impérativement qu'une sortie de toit anti-refoulement ait été installée sur le toit, conformément aux normes en vigueur.

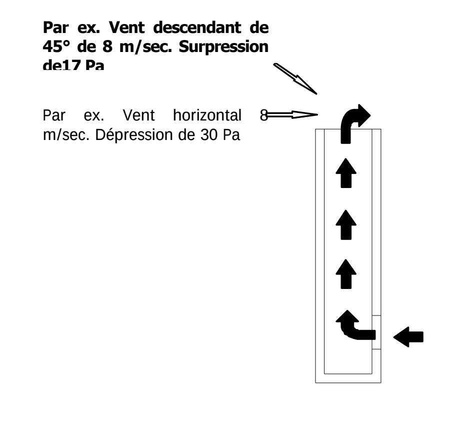


Ce type de raccordement assure l'évacuation des fumées même en cas de coupure d'électricité momentanée.

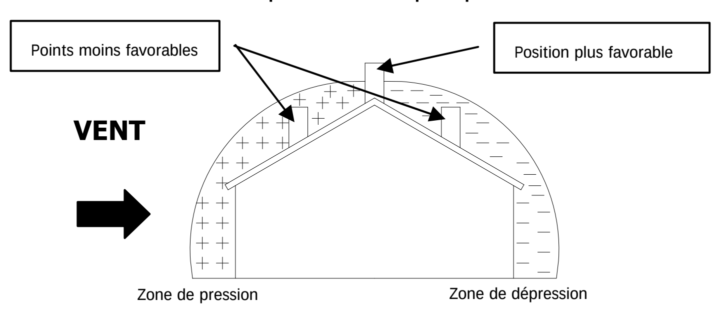


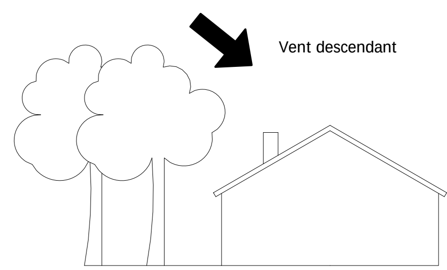
1) Sortie de toit antivent
2) Conduit de cheminée
3) Inspection

2.9. ANOMALIES DE FONCTIONNEMENT LIÉES AU MAUVAIS TIRAGE DU CONDUIT DE CHEMINÉE



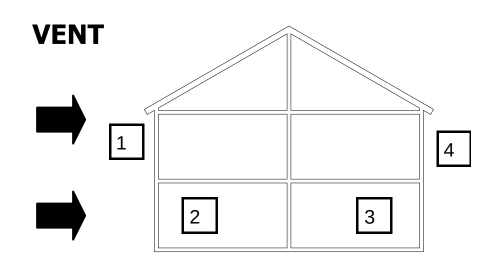
Parmi les différents facteurs météorologiques et géographiques qui interviennent sur le fonctionnement d'un conduit de cheminée (pluie, brumes, neige, altitude, périodes d'ensoleillement, orientation, etc.) le **vent** est certainement le plus déterminant de tous En effet, à part la dépression thermique induite par la différence de température existant entre l'intérieur et l'extérieur de la cheminée, il existe un autre type de dépression (ou surpression) : la pression dynamique induite par le vent. Un vent ascendant a toujours pour effet d'augmenter la dépression et par conséquent, le tirage.Un vent horizontal augmente la dépression si la sortie de toit est bien installée. Un vent descendant a toujours pour effet de diminuer la dépression et quelquefois de l'inverser.





En dehors de la direction et la force du vent, la position du conduit de fumée et de la sortie de toit par rapport au toit de la maison et au paysage environnant, est également importante.

Le vent influence même indirectement le fonctionnement de la cheminée en créant des zones de surpression et de dépression non seulement à l'extérieur, mais aussi à l'intérieur des maisons. Dans les pièces directement exposées au vent **(2)** peut se créer une surpression intérieure qui peut favoriser le tirage des poêles et des cheminées, mais qui peut être contrastée par la surpression extérieure si la sortie de toit est placée du côté exposé au vent **(1)**. Au contraire, lorsque les locaux sont situés dans la direction opposée à celle du vent **(3)**, une dépression dynamique entrant en concurrence avec la dépression thermique naturelle développée par la cheminée peut se produire, mais elle peut être compensée (quelquefois) en plaçant le conduit de fumée du côté opposé à la direction du vent **(4)**.



1-2 = Zones de surpression
3-4 = Zones de dépression



IMPORTANT !

La conformité et la position du conduit de cheminée influencent particulièrement le fonctionnement du poêle à pellets.

Des conditions précaires ne pourront être résolues que par un réglage adéquat de votre poêle, effectué par du personnel agréé.

2.10. RACCORDEMENT HYDRAULIQUE



IMPORTANT !

Le raccordement du poêle à l'installation hydraulique doit être EXCLUSIVEMENT effectué par un personnel spécialisé, qui peut effectuer l'installation conformément et en respectant les dispositions de loi en vigueur dans le pays d'installation.

Si l'installation du poêle prévoit l'interaction avec une autre installation pré-existante comprenant un autre appareil de chauffage (chaudière à gaz, chaudière à gaz naturel, chaudière à gasoil,etc.), il est vivement recommandé d'avoir recours à un personnel qualifié qui pourra répondre de la conformité de l'installation, selon ce qui est prévu par la loi en vigueur en la matière.

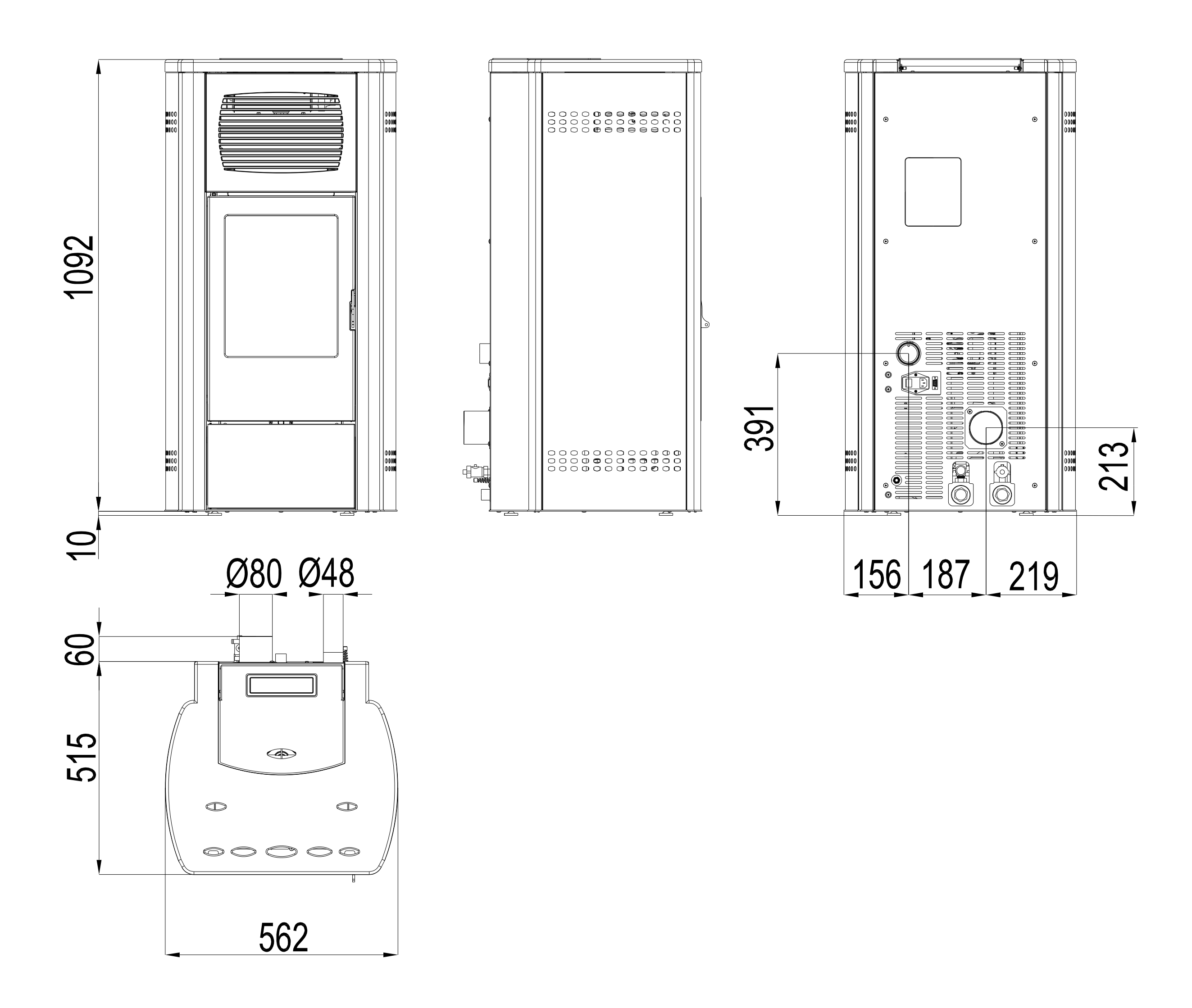
La société décline toute responsabilité en cas de dommages matériels et corporels ou en cas de panne ou de mauvais fonctionnement, au cas où ne seraient pas respectées les recommandations indiquées ci-dessus.

Pour le raccordement de l'installation hydraulique au poêle se référer au chapitre 3 INSTALLATION ET MONTAGE et plus précisément au paragraphe numéro 3.4 RACCORDEMENT INSTALLATION HYDRAULIQUE

3. INSTALLATION ET MONTAGE

3.1. SCHÉMAS et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

3.1.1. ALPEA Hydro



3.1.2. Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	Alpea Hydro
Puissance calorifique totale Max.	21 kw (18056 kcal) / 17,0 kw (14617 kcal)
Puissance calorifique totale Min.	4,4 kw (3784 kcal) / 3,0 Kw (2580 kcal)
Rendement au max.	92,5%
Rendement au min.	95,0%
Température des fumées en sortie au max.	150°C
Température des fumées en sortie au min.	71°C
Poussieres	1,7 mg/Nm3 (13% O2) 1,2 mg/MJ
CO à 13 % O_2 au min. et au max.	0.040 — 0.012%
CO_2 au min. et au max.	7,03% – 12,49%
Masse des fumée au min et au max	4,5 – 12,6 g/sec
Tirage conseillé à la puissance Max.	0,10 mbar – 10 Pa
Tirage conseillé à la puissance Min.	0,05 mbar – 5 Pa
Capacité du réservoir	44 litres
Type de combustible pellet	Pellets – diamètre 6-8 mm. Dimension des morceaux 5-30 mm
Consommation horaire pellet	Min ~ 0,9 kg/h * Max. ~ 4 kg/h *
Autonomie	Au min ~ 28 h * Au max. ~ 7 h *
Volume de chauffe (m^3)	366/40 – 418/35 – 487/30 **
Entrée d'air pour la combustion	Diamètre extérieur - 50 mm.
Sortie de fumées	Diamètre extérieur - 80 mm.
Maximum puissance électrique absorbée	Max. 420 W – Med. 120 W
Tension et fréquence d'alimentation	230 Volt / 50 Hz
Poids net	190 Kg.
Poids avec emballage	200 Kg.

* Données pouvant varier selon le type de pellet utilisé.
** Volume de chauffe selon le besoin de cal/m^3 40-35-30 (respectivement 40-35-30 Kcal/h de m^3)
Produit conforme à l’installation dans un conduit multiple.

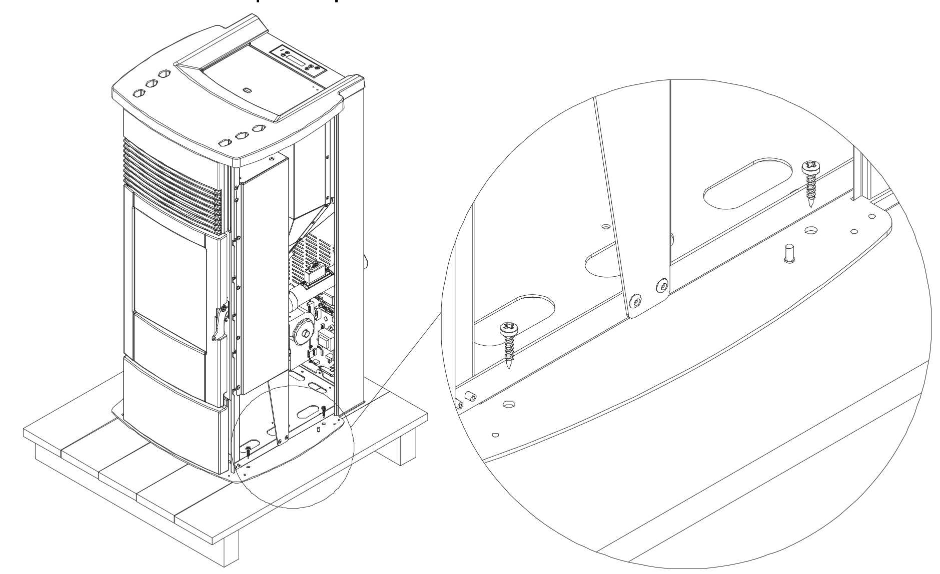
3.2. PREPARAZIONE E DISIMBALLO

Le poêle **ALPEA** est livré dans un emballage :

- Il contient le poêle et les côtés en acier avec les profils (Fig.1)

Figure 1 – Exemple emballage poêle + côtés en acier ALPEA

Ouvrir l'emballage, enlever les quatre vis qui fixent l'embase du poêle à la palette, deux sur le côté droit et deux sur le côté gauche (voir figure 2) et positionner le poêle dans le lieu choisi en faisant attention qu'il soit conforme à ce qui est prévu.



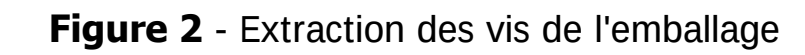


Figure 2 - Extraction des vis de l'emballage

Le corps du poêle ou le monobloc doivent toujours être manipulés en position verticale et exclusivement au moyen de chariots élévateurs. Veillez en particulier à ce que la porte et la vitre ne subissent pas de chocs mécaniques qui en compromettraient pas le bon état.

Dans tous les cas, ne manipuler les produits qu'avec extrême prudence. Si possible, déballer le poêle près de l'endroit où il sera installé.

Les matériaux qui composent l'emballage ne sont ni toxiques ni nocifs. Ils ne requièrent donc d'aucun procédé d'élimination particulier.

Par conséquent, le stockage, l'élimination et le recyclage éventuel devront être effectués par l'utilisateur final, conformément aux lois en vigueur en la matière.

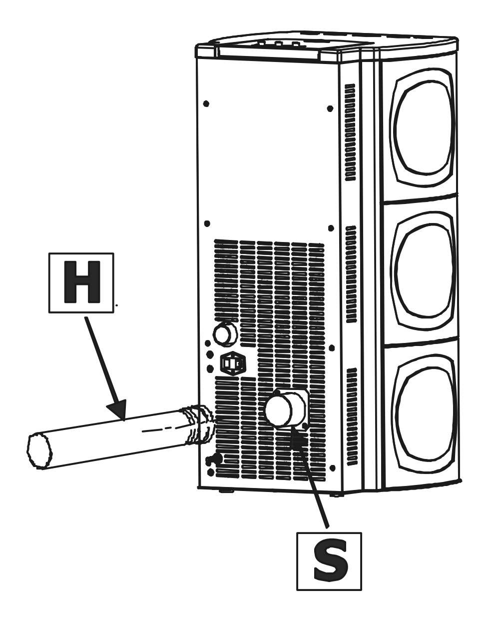
Ne pas entreposer le monobloc et les revêtements sans leurs emballages.

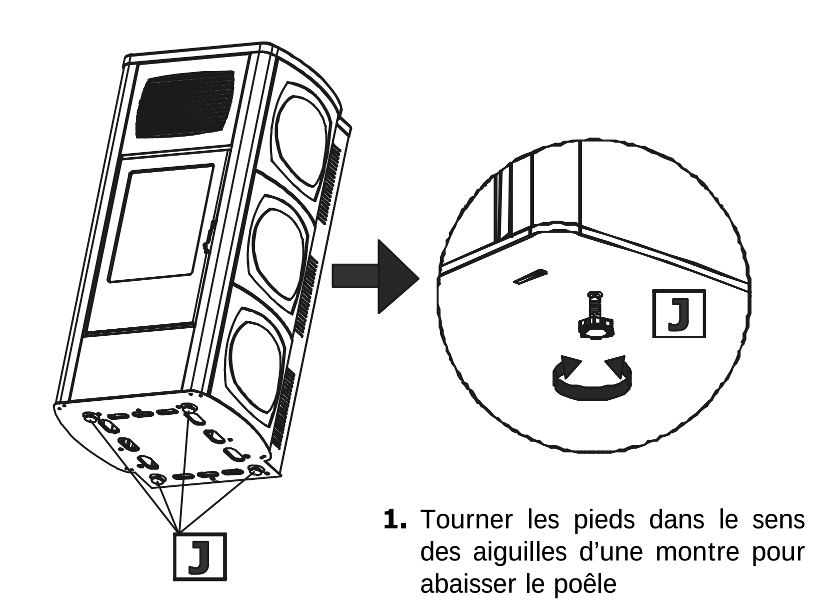
Positionner le poêle sans l'habillage et effectuer le raccordement au conduit de fumées. Mettre le poêle à niveau, au moyen des 4 pieds **(J)**, afin que la sortie de fumées **(S)** et le tuyau **(H)** soient dans le même axe. A la fin des opérations de raccordement, monter l'habillage (carreaux en céramique ou côtés en acier).

Si vous devez raccorder votre poêle à un tuyau de sortie de fumées qui traverse le mur d'adossement postérieur (pour rejoindre le conduit de cheminée), veiller à ne pas forcer l'embouchure en emboîtant le tuyau.



Si la sortie de fumées du poêle est forcée ou mal utilisée lorsqu'on installe ou soulève le poêle, son fonctionnement sera irrémédiablement compromis.





1. Tourner les pieds dans le sens des aiguilles d'une montre pour abaisser le poêle
2. Tourner les pieds dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour lever le poêle.

3.3. MONTAGE DE L'HABILLAGE LATÉRAL

Montage des profils pour l'insertion des côtés en acier

Enlever, sur la partie supérieure, le dessus en fonte (**A**).

Prendre le côté (**B**) (faire attention qu'il entre dans la partie inférieure sous les chevilles (**F**) et le fixer sur la tôle supérieure du poêle à l'aide de la patte de fixation (**C**) et des 4 vis (**D**). Deux vis serviront à fixer la patte de fixation (**C**) sur le poêle et deux serviront à fixer la patte (**C**) au côté (**B**).

Répéter la même opération pour les deux côtés. Repositionner le dessus en fonte.

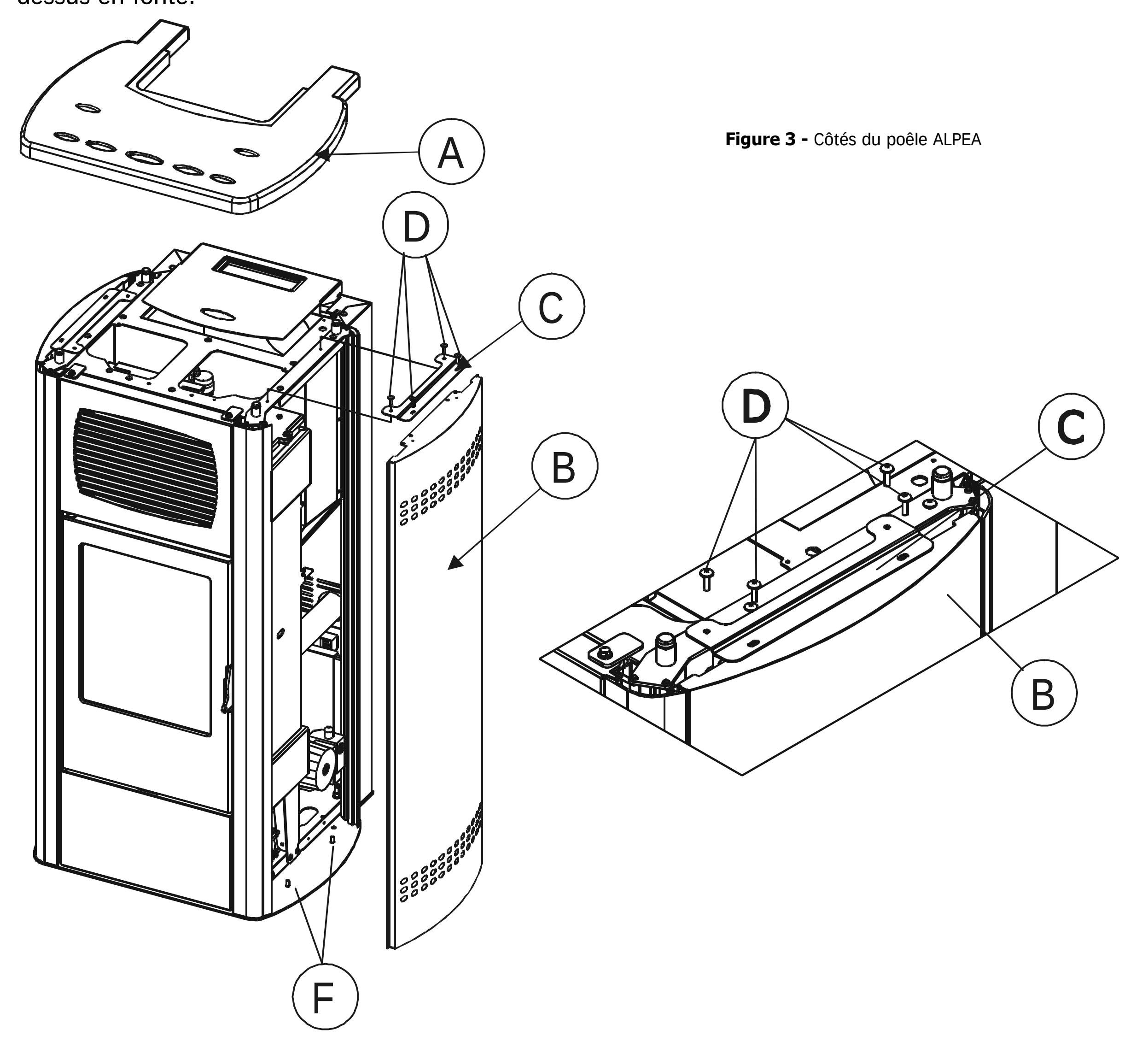


Figure 3 - Côtés du poêle ALPEA

3.4. RACCORDEMENT INSTALLATION HYDRAULIQUE

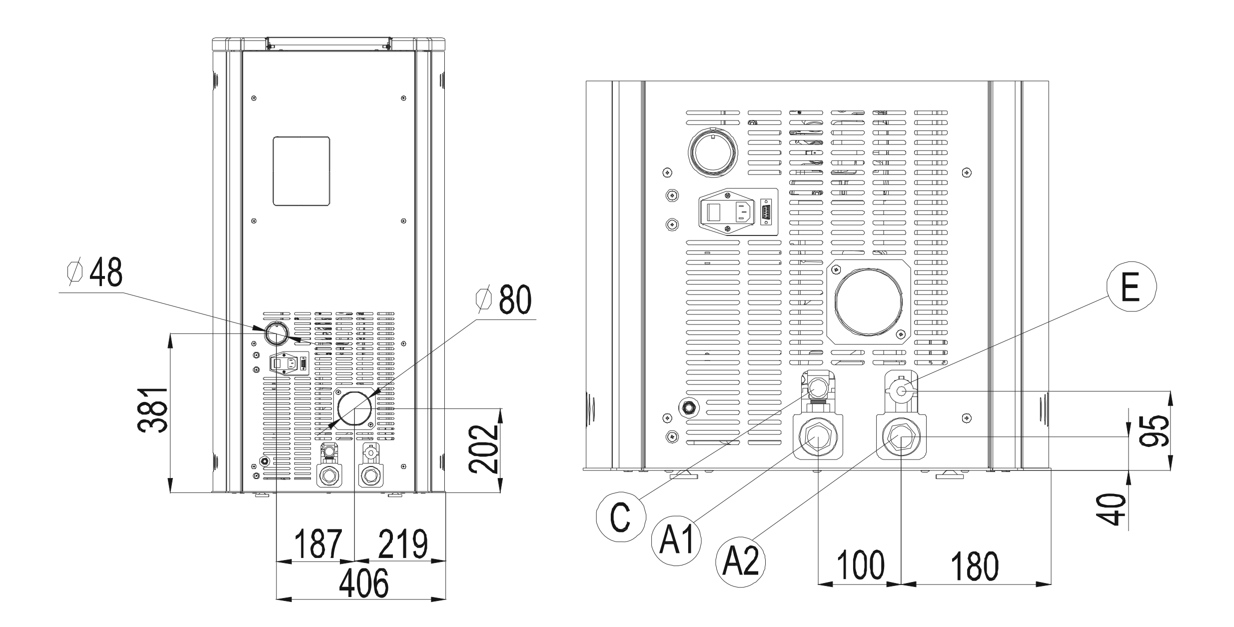


IMPORTANT !

Le raccordement du poêle à l'installation hydraulique doit être <u>EXCLUSIVEMENT</u> effectué par un personnel spécialisé, qui peut effectuer l'installation conformément et en respectant les dispositions de loi en vigueur dans le pays d'installation.

La société décline toute responsabilité en cas de dommages matériels et corporels ou en cas de mauvais fonctionnement, au cas où ne seraient pas respectées les recommandations indiquées ci-dessus.

SCHÉMA RACCORDEMENT POÊLE ALPEA HYDRO

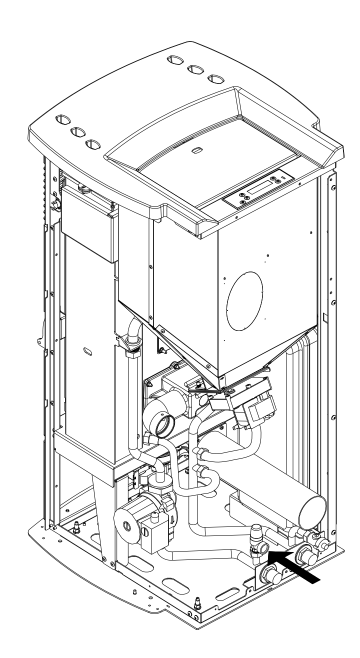


A1=Refoulement eau chauffage 3/4"M
A2=Retour eau chauffage 3/4"M
C=Vanne de sécurité 3/4"M
E=Vidange installation 3/4"M



3.4.1. Raccordement à l'installation

Effectuer les raccordements aux raccords correspondants illustrés sur le schéma de la page précédente en faisant attention à éviter les tensions dans les tuyaux et les sous-dimensionnements.



Vanne d'évacuation de la pression (3 bar)



IMPORTANT !!!

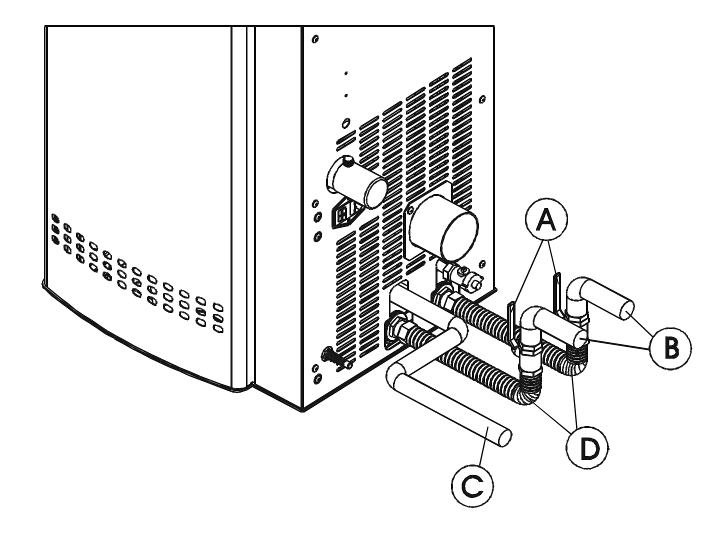
IL EST VIVEMENT CONSEILLÉ DE LAVER TOUTE L'INSTALLATION AVANT DE LA RACCODER AFIN D'ÉLIMINER LES RÉSIDUS ET LES DÉPÔTS.

Installer toujours en amont du poêle des rideaux d'interception afin d'isoler l'installation hydrique au cas où il serait nécessaire de le bouger ou de le déplacer, pour effectuer l'entretien ordinaire et/ou extraordinaire.

Raccorder le poêle en utilisant des tuyaux flexibles pour ne pas bloquer le poêle et pour permettre de petits déplacements.



La vanne d'évacuation de la pression (C) doit toujours être raccordée à un tuyau de vidange de l'eau. Le tuyau doit être en mesure de supporter une température élevée et la pression de l'eau.



A = ROBINET
B = INSTALLATION DE MAISON
C = ÉVACUATION DE LA PRESSION
D = TUYAUX FLEXIBLES

3.4.2. Remplissage de l'installation

Pour remplir l'installation, le poêle peut être doté d'un terminal *(option)* avec clapet de non retour **(D)** pour le remplissage manuel de l'installation de chauffage (si cette option n'est pas présente, utiliser le robinet de remplissage prévu dans la chaudière principale). Durant cette opération l'évacuation de l'air éventuellement présent dans l'installation est garantie par la vanne d'échappement automatique présente sous le dessus.

Afin de permettre à la vanne de purger l'air, desserrer d'un tour le bouchon gris et laisser bloqué le bouchon rouge *(voir figure)*

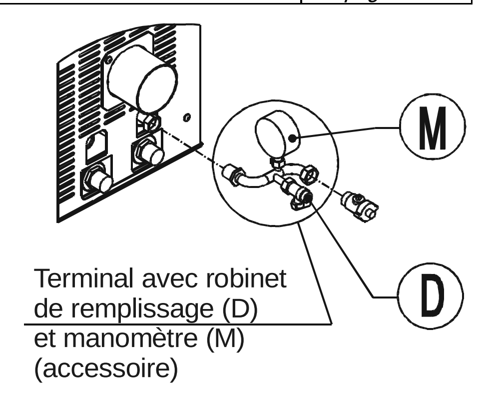
La pression de chargement de l'installation **À FROID** doit être de **1 bar.**

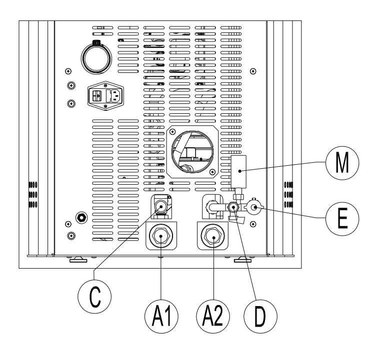
Si durant le fonctionnement, la pression de l'installation descend (à cause de l'évaporation des gaz dissous dans l'eau) à des valeurs inférieures au minimum indiqué ci-dessus, l'utilisateur devra, en agissant sur le robinet de chargement, la ramener à la valeur initiale.

Pour un bon fonctionnement du poêle **À CHAUD**, la pression dans la chaudière doit être de 1.5 bar .

Pour contrôler la pression de l'installation, le terminal *(option)* est doté d'un manomètre (M).

À la fin de l'opération de remplissage, refermer **toujours** le robinet .





Robinet de remplissage (D)
Manomètre (M)



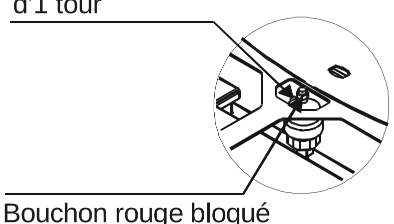
3.4.3. Caractéristiques de l'eau

Les caractéristiques de l'eau de remplissage de l'installation sont très importantes pour éviter que ne se déposent des sels minéraux et ne se créent des incrustations le long des tuyaux, à l'intérieur de la chaudière et dans les échangeurs.

Nous vous invitons donc à CONSULTER VOTRE PLOMBIER DE CONFIANCE À PROPOS DE :



- La dureté de l'eau en circulation dans l'installation pour éviter les problèmes d'incrustations et de calcaire surtout dans l'échangeur de l'eau sanitaire. (> 25° français)
- Installation d'un adoucisseur d'eau (si la dureté de l'eau est supérieur à 25° français)
- Remplir l'installation avec de l'eau traitée (déminéralisée)
- Éventuel équipement d'un circuit anti-condensation.
- Montage d'amortisseurs hydrauliques anti-coups de bélier le long des raccords et des tuyaux.



Vanne d'échappement sous le dessus

Pour ceux qui possèdent des installations très étendues (avec de grosses capacités d'eau) ou qui ont souvent besoin de fréquentes réintégrations dans l'installateur ou d'installer des adoucisseurs.



Il ne faut pas oublier que les incrustations baissent énormément les prestations à cause de leur très basse conductivité thermique.

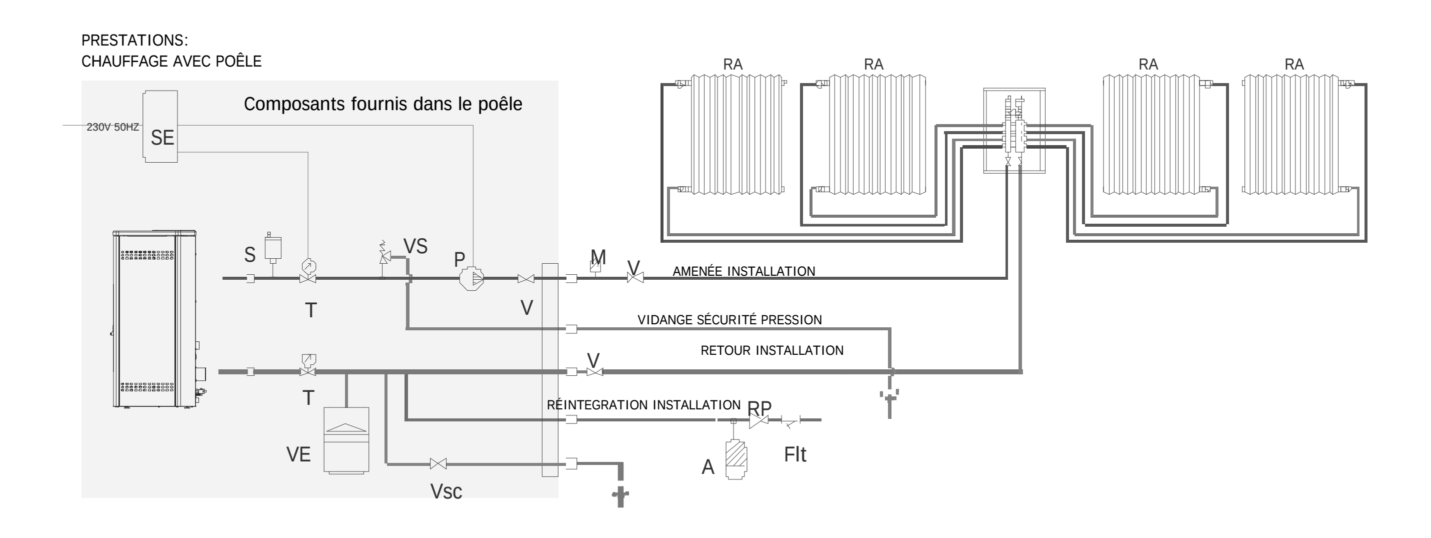
3.5. SCHÉMAS EXPLICATIFS D'INSTALLATION



Les schémas à suivre sont uniquement à titre indicatif. Pour un correct raccordement, suivre toujours les notes du plombier installateur. L'installation hydraulique doit être conforme à la norme en vigueur dans le lieu, la région ou l'état d'installation. L'installation et le contrôle du fonctionnement doivent être effectués exclusivement par un personnel spécialisé et agréé.

La société décline toute responsabilité en cas de non conformité par rapport à ce qui est sus-mentionné.

3.5.1. Schéma d'installation du chauffage

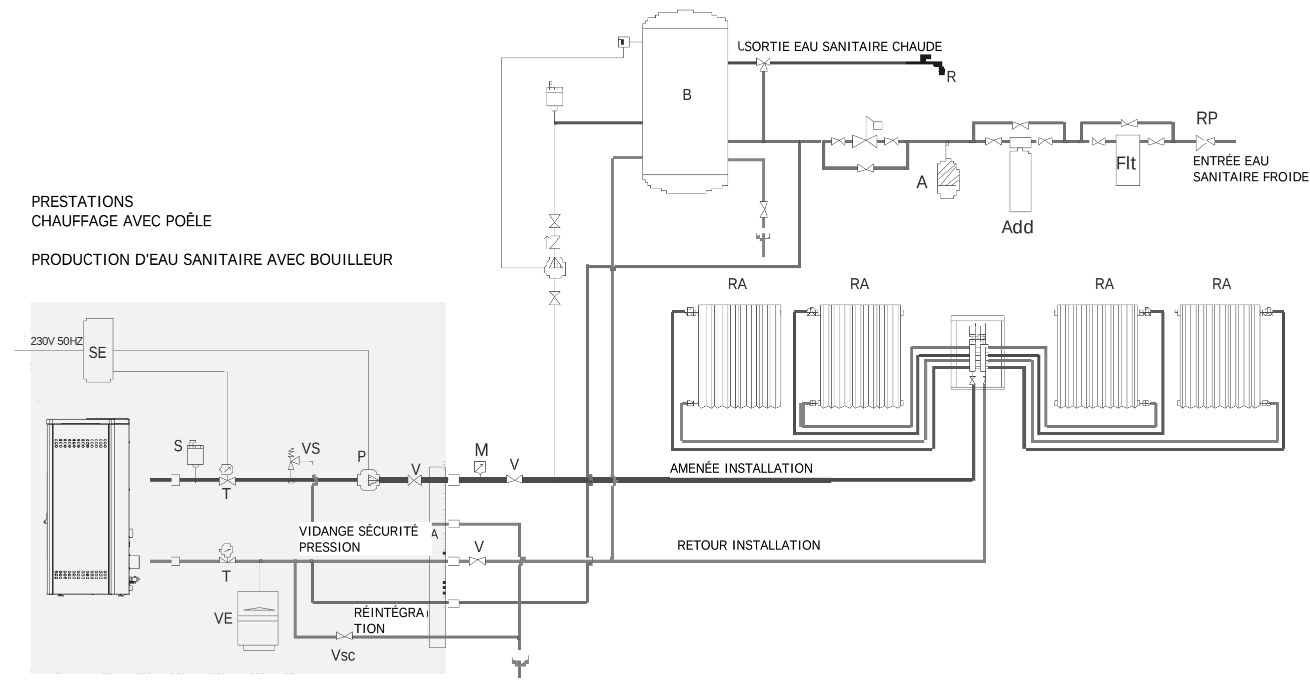


CONFIGURATION : ALPEA SANS KIT SANITAIRE
SCHÉMA D'INSTALLATION À VASE FERMÉ SEULEMENT POUR CHAUFFAGE AVEC RADIATEURS

LÉGENDE :

SE	Carte électronique	VD	Vanne	C	Chaudière à gaz méthane	A	Amortisseur de coup de
S	Mise à l'air automatique	T	Mesure de température	B	Bouilleur	RP	Vanne de réduction de pression
M	Manomètre	VE	Vase d'expansion 1,5 bar de 6 l	BA	Bouilleur à accumulation	Vsc	Vanne de vidange
VS	Soupape de mise à l'air de 3 bars	VV	Vanne à 3 voies	RA	Radiateurs	Flt	Filtre
V	Vann	SC	Échangeur à plaques	PR	Panneaux radiants	Add	Adoucisseur
P	Pompe	F	Fluxostat	PS	Panneaux solaires		

3.5.2. Schéma installation chauffage associé à un chauffe-eau



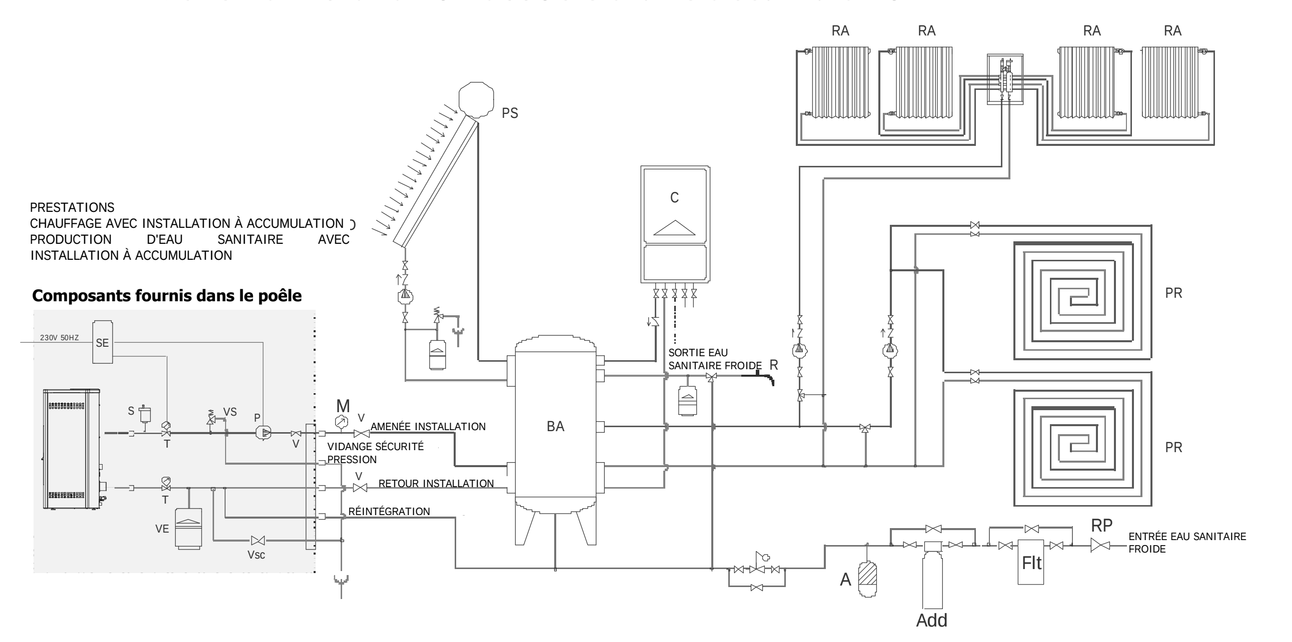
CONFIGURATION : ALPEA SANS KIT SANITAIRE ASSOCIÉ À UN BOUILLEUR

SCHÉMA INSTALLATION À VASE FERMÉ POUR CHAUFFAGE PAR RADIATEURS OU PRODUCTION D'EAU SANITAIRE

LÉGENDE :

SE	Carte électronique	VD	Vanne unidirectionnelle	C	Chaudière à gaz méthane	A	Amortisseur de coup de bélier
S	Purge automatique	T	Mesure de température chaudière	B	Bouilleur	RP	Vanne de réduction de pression
M	Manomètre	VE	Vase d'expansion 1,5 bar de 6 l	BA	Bouilleur à accumulation	Vsc	Vanne de vidange installation/chaudière
VS	Soupape de mise à l'air de 3 bars	W	Vanne à 3 voies motorisée	RA	Radiateurs		
V	Vanne	SC	Échangeur à plaques	PR	Panneaux radiants	Flt	Filtre installation
P	Pompe	F	Fluxostat	PS	Panneaux solaires	Add	Adoucisseur

3.5.3. Schéma installation associé à une accumulation



CONFIGURATION : ALPEA KIT SANITAIRE ASSOCIÉ À UNE INSTALLATION À ACCUMULATION AVEC CHAUDIÈRE ET PANNEAUX SOLAIRES

SCHÉMA INSTALLATION À VASE FERMÉ POUR CHAUFFAGE PAR RADIATEURS OU PANNEAUX RADIANTS ET PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

LÉGENDE :

SE	Carte électronique	VD	Vanne unidirectionnelle	C	Chaudière à gaz méthane	A	Amortisseur de coup de bélier
S	Purge automatique	T	Mesure de température chaudière	B	Bouilleur	RP	Vanne de réduction de pression
M	Manomètre	VE	Vase d'expansion 1,5 bar de 6 l	BA	Bouilleur à accumulation	Vsc	Vanne de vidange installation/chaudière
VS	Soupape de mise à l'air de 3 bars	W	Vanne à 3 voies motorisée	RA	Radiateurs		
V	Vanne	SC	Échangeur à plaques	PR	Panneaux radiants	Flt	Filtre installation
P	Pompe	F	Fluxostat	PS	Panneaux solaires		

4. FONCTIONNEMENT

4.1. RECOMMANDATIONS AVANT L'ALLUMAGE



ATTENTION !

L'installation du poêle prévoit exclusivement un raccordement au conduit de fumée. Par conséquent les critères d'évaluation suivants sont à considérer comme valides et conformes aux normes en vigueur.

Pour les installations complexes et articulées, il est conseillé de s'adresser à un personnel spécialisé ou aux centres d'assistance agréés.

La société suggère d'autres typologies d'installations (avec sorties des fumées ne rejoignant pas le conduit de fumée) et décline toute responsabilité en cas de mauvais fonctionnement ou d'anomalies.



- Éviter de toucher le poêle lors du tout premier allumage car durant cette phase la peinture durcit. En touchant la peinture, la surface en acier pourrait réapparaître.
- Si nécessaire, retoucher la laque avec une bombe spéciale. (Voir "Accessoires pour poêle à granulés de bois")
- Il est important d'assurer une ventilation efficace lors du premier allumage car le poêle exhalera de la fumée et une odeur de peinture.
- Ne pas stationner à proximité du poêle et bien aérer la pièce. La fumée et l'odeur de peinture disparaîtront après une heure de fonctionnement du poêle environ ; nous rappelons qu'elles ne sont pas nocives pour la santé.
- S'assurer que l'installation hydraulique est parfaitement étanche et que ne sont pas présentes des fuites d'eau ou des baisses de pression.
- S'assurer que toutes les vannes d'interception entre poêle et installation sont ouvertes.
- S'assurer d'avoir purgé tout l'air à l'intérieur de l'installation avant de procéder à la mise e marche.
- S'assurer que les dispositifs internes fonctionnent correctement (fluxostats, thermostats, etc.), que la chambre de combustion et le conduit de fumée sont propres et que le circuit hydraulique est exempt d'obstructions.



Lors des phases d'allumage et de refroidissement, le poêle pourrait se dilater et se contracter, par conséquent de légers craquements pourraient être perceptibles.

Ce phénomène est absolument normal puisque la structure est réalisée en acier laminé ; il ne pourra donc en aucun cas être considéré comme un défaut.

Les réglages de base garantissent un fonctionnement correct et évitent la surchauffe lors des premiers allumages.

4.2. CONTRÔLE AVANT ALLUMAGE

Vérifier que toutes les conditions de sécurité vues auparavant sont bien appliquées. S'assurer d'avoir lu et parfaitement compris le contenu de la présente notice d'instructions.



Enlever du foyer du poêle et de la porte tous les composants. Ils pourraient brûler !!! (notice d'instructions et étiquettes adhésives).

Contrôler que le pot de combustion pour la combustion des granulés de bois est correctement positionné et appuie bien sur la base et qu'elle n'est pas déplacée lors de la manutention du produit. Vérifier la tension du branchement électrique (230V - 50 Hz) et appuyer sur l'interrupteur situé sur le panneau postérieur du poêle. Vérifier que l'afficheur du tableau de commande est éclairé et qu'il affiche l'indication *OFF / HEURE ACTUELLE*.

4.3. CHARGEMENT DES GRANULÉS DE BOIS

Le chargement du combustible s'effectue par le dessus du poêle en ouvrant le couvercle. Verser les granulés de bois dans le réservoir ; sa capacité à vide est d'environ deux sacs de 15 kg.
Pour faciliter l'opération, procéder en deux étapes :

- Verser la moitié du contenu du sac à l'intérieur du réservoir et attendre que le combustible se dépose sur le fond
- Terminer l'opération en versant ensuite l'autre moitié des granulés de bois.

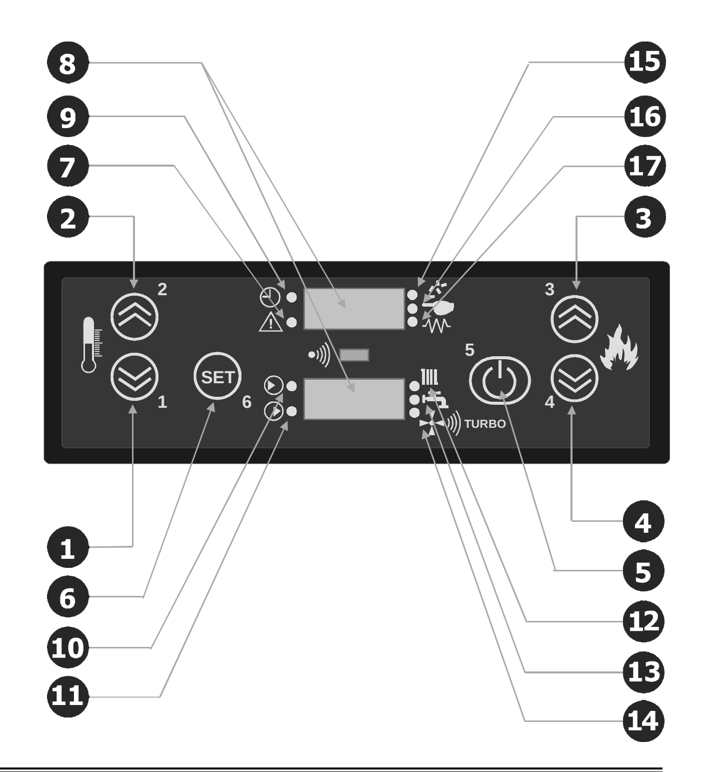




Ne jamais retirer la grille de protection située à l'intérieur du réservoir. Lors du chargement des granulés de bois, éviter que le sac ne touche les surfaces chaudes.

4.4. TABLEAU DE COMMANDE

INDEX DES TOUCHES ET DES VOYANTS LUMINEUX



TOUCHES DE COMMANDE

1. Diminution configuration température / fonctions de programmation
2. Augmentation configuration température / fonctions de programmation
3. Défilement du menu de programmation pour augmenter / variation vitesse ventilation pour augmenter (S'IL Y A LIEU)
4. Défilement du menu de programmation pour diminuer /ventilateur fumées ventilation pour diminuer (S'IL Y A LIEU)
5. Allumage/Extinction poêle
6. Configuration température air et eau/accès aux menus de programmation

VOYANTS LUMINEUX

7. Alarme générale (voir spécification)
8. Afficheur D1-D2
9. Voyant lumineux chronothermostat activé/désactivé
10. Voyant lumineux qui indique lorsque le thermostat nécessite de la puissance
11. Voyant lumineux pompe eau activée/désactivée
12. Voyant lumineux installation chauffage activée
13. Voyant lumineux installation eau sanitaire activée
14. Voyant lumineux échangeur en fonction
15. Voyant lumineux vis sans fin activée/désactivée
16. NON ACTIVÉ
17. Voyant lumineux bougie en fonction

4.5. RÉGLAGES À EFFECTUER AVANT LE PREMIER ALLUMAGE

Amener l'interrupteur situé à l'arrière de l'appareil en position **(I)**.
Sur les afficheurs **(8)** du tableau de commande apparaîtra l'indication OFF et l'HEURE ACTUELLE.
Si cette donnée n'est pas à jour, vous pourrez la régler en suivant la procédure décrite ci-dessous.

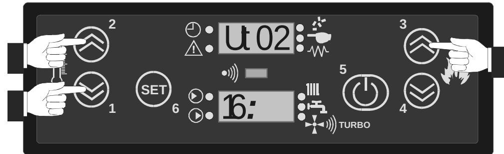


Ne pas oublier que l'"heure actuelle" sert exclusivement à configurer la programmation hebdomadaire avec le CHRONO (voir chapitre correspondant). Réciproquement une heure qui ne serait pas mise à jour ne compromet en rien le fonctionnement du poêle.

4.5.1. RÉGLAGE DE L'HEURE ACTUELLE

Appuyer rapidement en séquence sur les touches ❷ et ❸ pour accéder au paramètre technique *UT01*. Appuyer de nouveau sur la touche ❸ pour accéder au menu UT 02 où sont affichées les heures. Les touches ❶ ou ❷ augmentent ou diminuent l'heure.
Pour valider l'heure choisie et passer à la configuration des minutes, appuyer sur la touche ❸. (apparaîtra la sigle *UT03*)
Les touches ❶ ou ❷, augmentent ou diminuent les minutes selon un pas de +/- 1 minute.
Pour valider l'heure choisie et quitter la fonction réglage appuyer sur ❺.







Séquence pour accéder au menu de réglage heure et minutes

4.6. RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE EAU EN CHAUDIÈRE

Le poêle est déjà programmé avec une série de paramètres standard qui en permettent le correct fonctionnement (température eau 65°C et température ambiante 22°C), mais si l'utilisateur souhaite changer ces paramètres, il est possible de la faire de la façon suivante :

Les paramètres programmables sont les suivants :

T Pièce C'est la température que l'on souhaite atteindre à l'intérieur de la pièce où le poêle sera installé. Pour le régler appuyer **UNE fois sur la touche ❻ "SET" et changer les valeurs avec les touches ❶** ou **❷**



T H_2O = Température maximum de l'eau dans la chaudière. Une fois atteinte cette température le poêle diminue ses prestations afin d'éviter les surchauffes. La température programmée de base est de 65°C et il n'est pas possible de la programmer au-dessous de 40°C ou au-dessus de 80°C.
Pour la régler appuyer **DEUX fois en rapide succession sur la touche ❻ "SET" et changer les valeurs avec les touches ❶** ou **❷**
Il est conseillé de ne jamais régler la température au dessous de 50/55°C afin d'éviter la formation de condensation dans la chaudière



Réglage température de la pièce



Réglage température pression de l'installation

4.7. PREMIER ALLUMAGE

Maintenant vous êtes prêts pour procéder à l'allumage de votre poêle.
L'explication ci-dessous décrit brièvement la procédure d'allumage et d'extinction du poêle afin de mieux satisfaire vos attentes et votre curiosité.

4.7.1. Allumage poêle

Pour faire démarrer le poêle **du tableau de commande**, appuyer quelques secondes sur la touche ❺
« Fan Acc » est l'inscription qui s'affiche sur l'écran, suivie de « **Load Wood »**. Cette phase d'allumage dure environ 15 minutes ; l'afficheur (8) du panneau indique la température ambiante sur l'afficheur supérieur et la température de l'eau dans la chaudière sur l'afficheur inférieur. Le poêle est **ALLUMÉ** !
Si la phase d'allumage est terminée et que le symbole de la flamme n'apparaît pas sur l'afficheur **(8),** l'indication "**Alarme no acc**" accompagnée d'un signal sonore intermittent apparaîtra sur l'afficheur. Dans ce cas, éteindre le poêle en appuyant sur la touche pendant quelques secondes ❺.
L'afficheur **(8)** affichera l'indication "Off / Heure actuelle".
Contrôler le pot de combustion : contient-il des granulés de bois ?





Poêle allumé et en mode fonctionnement à régime



S'il s'agit du tout premier allumage il se peut que le combustible ne réussisse pas à arriver au moment et avec la quantité voulus car il doit parcourir pour la première fois tout le trajet allant du réservoir au pot de combustion. Dans ce cas le pot de combustion sera vide ou ne contiendra qu'une faible quantité de granulés de bois.



RETIRER LES ÉVENTUELS GRANULÉS DE BOIS RESTÉS DANS LE POT DE COMBUSTION ET RÉPÉTER L'ALLUMAGE EN APPUYANT SUR LA TOUCHE ❺ PENDANT QUELQUES SECONDES.

Si, après plusieurs tentatives d'allumage sans résultat, le feu ne se développe pas alors que l'alimentation en granulés de bois afflue correctement, il pourrait y avoir un problème lié à certains composants du poêle ou bien à une mauvaise installation.



ENLEVER LES GRANULÉS DE BOIS RESTÉS DANS LE POT DE COMBUSTION ET APPELER UN TECHNICIEN AGRÉÉ.

4.7.2. Extinction poêle

Le poêle peut être éteint à tout moment et qu'elle que soit la position de fonctionnement sur laquelle il se trouve.
Pour éteindre le poêle, appuyer quelques secondes sur la touche ❺





NE JAMAIS ÉTEINDRE LE POÊLE EN COUPANT L'ÉLECTRICITÉ. Attendez toujours que la phase d'extinction se termine car, dans le cas contraire, vous risqueriez d'endommager l'unité et de rencontrer des problèmes lors des allumages suivants.

4.8. FONCTIONNEMENT

4.8.1. Principe de fonctionnement



Poêle allumé et en mode fonctionnement à régime

Lorsque vous allumez le poêle avec la touche ❺, après la phase initiale d'allumage d'une durée moyenne de 15 minutes, et pendant laquelle apparaissent sur l'afficheur **(8)** les phases intermédiaires “FAN ACC – LOAD WOOD – FIRE ON“, le poêle part en modalité AUTOMATIQUE à puissance moyenne, et effectue un premier contrôle des températures à atteindre.

L'indication de la température ambiante apparaît sur l'afficheur supérieur **(8)** du tableau de commande tandis que la température de l'eau dans la chaudière est indiquée sur celui inférieur en intermittence avec l'indication H_2O



Réglage de la température du thermostat (température que doit atteindre la pièce)

Avec ce mode de fonctionnement, il est possible de changer exclusivement avec la température souhaitée dans la pièce avec les touches ❶ et ❷.

L'objectif primaire du poêle est celui d'amener la température ambiante relevée par le thermostat (intérieur ou extérieur) à la température programmée par l'utilisateur.

Par conséquent selon la température ambiante, il effectue l'évaluation suivante :

Température ambiante < Température thermostat ?

- **OUI**

  Cela signifie que le poêle doit chauffer la pièce et qu'il commencera progressivement à augmenter son régime de feu jusqu'à arriver à la puissance maximum
- **NON**

  Cela signifie que le poêle a atteint son objectif de chauffer la pièce et sa puissance baissera jusqu'au minimum et y restera jusqu'à ce que la température ambiante ne redescende sous la température programmée sur le thermostat ; à moins que ne soit activée la fonction ECO-STO (Voir paragraphe 4.9.3)



Il est indispensable pour un correct fonctionnement que le thermostat ambiant (intérieur ou extérieur) relève de manière fiable la température étant donné que le correct fonctionnement se base presque exclusivement sur le contrôle décrit ci-dessus.

4.8.2. Modalité de fonctionnement

Le mode AUTOMATIQUE permet de prédisposer et fixer une certaine température à atteindre. Le poêle modifie automatiquement la puissance thermique fournie afin de maintenir constante la température de la pièce à la valeur fixée auparavant.

Comme précédemment décrit, le réglage de la température s'effectue avec les touches ❶ et ❷ par pas de 1 degré centigrade.

La ventilation frontale aussi, qui s'active en mode automatique uniquement lorsque le poêle est chaud, est repartie sur **5 vitesses** et il est possible de la régler en utilisant les touches ❸ et ❹**.** La vitesse du ventilateur s'affichera pendant quelques secondes sur l'afficheur (8). **(S'IL Y A LIEU)**

Ce réglage sera maintenu lors du successif allumage.

Réglage de la température du thermostat (température que doit atteindre la pièce)

Réglage de la vitesse du ventilateur frontal

Exemple de fonctionnement :

Si la température ambiante relevée par la sonde locale située sur le poêle est de 15°C et celle programmée sur le thermostat est de 22°C, le poêle se met de façon séquentielle à la température maximum et lorsqu'il aura atteint la température requise (22°C), il se mettra à la puissance minimum ou entrera en modalité ECO-STOP *(Voir paragraphe 4.9.3)*

Ne pas oublier que la température programmée sur le thermostat est seulement indicative et que ce sera à l'utilisateur de sélectionner le paramètre qui convient le mieux à la pièce où se trouve le poêle (par exemple : il faudra programmer une température de 22° C sur le thermostat du poêle pour avoir 20° C partout). Ceci parce que le thermostat ambiant est placé près du corps du poêle et en reçoit toute la chaleur.

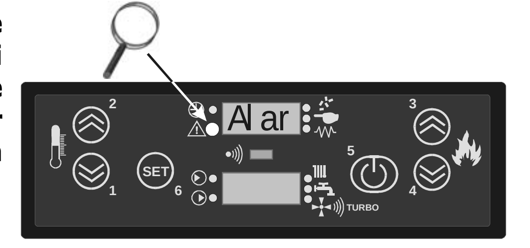
Avec cette modalité, l'allumage et l'extinction sont faits par l'utilisateur en appuyant pendant quelques secondes sur la touche ❺.

Il est recommandé de surveiller de temps en temps le contenu du réservoir pour éviter que le feu ne s'éteigne suite à un manque de combustible.



ATTENTION !

Si des conditions qui modifient l'état normal de fonctionnement du poêle se vérifient lorsque celui-ci est allumé, le voyant lumineux (7) de l'alarme générale s'allumera accompagné d'un bip sonore (voir paragraphe "Blocage du poêle") et le poêle réagira en démarrant la procédure d'arrêt total.



Poêle en alarme et en état de blocage



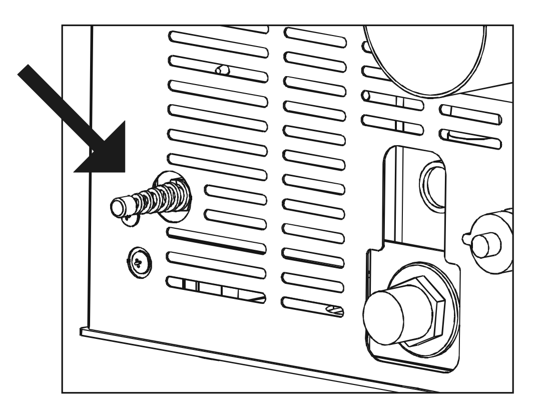
En cas de BLACK-OUT électrique au cours de l'allumage ou du fonctionnement, le poêle se met en mode refroidissement et repart automatiquement dès le retour du courant électrique.

4.8.2.1. Thermostat intérieur - Position de la sonde ambiante intérieure

Une fois la pose terminée, il est possible d'extraire la sonde ambiante de son logement en l'éloignant de la structure chaude du poêle pour éviter les erreurs de mesure de la température.

L'opération doit être effectuée par le technicien installateur.

Lorsque vous utilisez le thermostat intérieur, il est conseillé de toujours programmer une température légèrement plus élevée de quelques degrés (Par ex. : 22°C si vous souhaitez 20°C dans la pièce) car la sonde ressent de toute façon de l'influence du corps chaud du poêle.



Sonde ambiante intérieure

4.8.2.2. *Fonctionnement avec thermostat extérieur*

THERMOSTAT EXTÉRIEUR (non compris - installation aux soins de l'utilisateur)

La température du poêle peut également être commandée à partir d'un thermostat ambiant extérieur. Si ce dernier est situé dans une position médiane par rapport à la pièce où il est installé, il garantira une correspondance majeure entre la température de chauffage exigée et celle qui sera effectivement fournie.

4.8.2.3. *Branchement du thermostat extérieur*

Relier les deux fils du câble provenant du thermostat situé sur le mur à la borne du collecteur.

Insérer le connecteur dans la prise prévue à cet effet à l'arrière du poêle. *Figure 4*

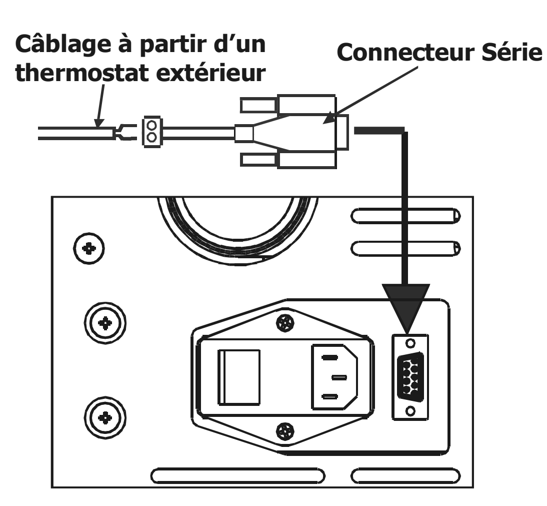


Figure 4 - Raccordement du connecteur série du thermostat externe dans la prise prévue à cet effet placée à l'arrière du poêle



Une fois branché le thermostat il est nécessaire de désactiver le thermostat intérieur équipant le poêle.

Pour ce faire, procéder comme suit :

- Appuyer sur le bouton ❷ et immédiatement après sur le bouton ❸ du panneau de commande. L'afficheur du panneau de commande indique UT01/OFF
- Appuyer plusieurs fois sur le bouton ❸ jusqu'à ce que l'afficheur du panneau indique « *UT16 » ;* l'afficheur du panneau indique UT16
- Appuyer sur le bouton ❹ et le tenir enfoncé, puis utiliser le bouton ❸ pour passer à l'élément *« UT20 »* ; l'afficheur indique UT20/ON
- Avec les boutons ❶ ou ❷ régler ce paramètre sur « OFF ». Donc : s'il est réglé sur « ON », le thermostat interne est activé ; inversement, si le paramètre est réglé sur « OFF », le thermostat externe est activé

Pour quitter le menu, appuyer sur le bouton ❺ ou attendre 60 secondes



Activation du thermostat extérieur et conséquente désactivation du thermostat intérieur

4.8.3. Configuration de la modalité ECO-STOP

Le thermostat gère le fonctionnement du poêle, **en l'éteignant lorsqu'il atteint la température programmée et en le rallumant ensuite si les conditions nécessaires sont réunies**.

Il est possible d'activer ou de désactiver cette fonctionnalité ou de choisir avec quels intervalles de temps le poêle doit s'éteindre**.**

1er CAS : ECO-STOP Désactivé (default)
Si la fonction est désactivée, le poêle fonctionnera toujours à la puissance minimum une fois atteinte la température définie et jusqu'à l'apparition d'une nouvelle demande de puissance de la part du thermostat ou jusqu'à ce que l'utilisateur décide de l'éteindre manuellement.

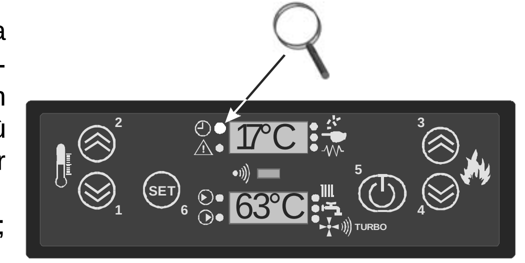


Le mode ECO-STOP du poêle est désactivé par défaut comme dans l'exemple illustré auparavant.

2ème CAS : ECO-STOP Activé et temporisé
Si cette fonctionnalité est activée, le poêle, une fois atteinte la température programmée, se met au minimum selon un temps programmé par l'utilisateur qui peut aller d'un minimum d'1 minute à un maximum de 30 minutes. Si pendant ce temps, il n'y a pas de nouvelle demande de température, le poêle s'éteindra automatiquement. Le poêle se rallumera automatiquement uniquement s'il y a demande de température de la part du thermostat.

4.8.3.1. *Activation/Désactivation modalité ECO-STOP*

- Appuyer sur l'interrupteur général situé à l'arrière du poêle en le mettant sur **«I»** ; sur l'afficheur du tableau de commande apparaît l'indication "OFF/HEURE ACTUELLE"
- Appuyer sur la touche ❷ et immédiatement après sur la touche ❸ du tableau de commande. L'indication UT01/OFF apparaît sur l'afficheur du tableau de commande.
- Presser maintes fois la touche ❸ jusqu'à ce que la sigle "UT16" apparaisse sur l'afficheur LCD du tableau de commande ; sur l'afficheur apparaît la sigle "UT16/OFF"
- Appuyer sur la touche ❹ en la maintenant pressée et presser la touche ❸ pour voir la sigle "UT19" ; la sigle "UT19/OFF" apparaît sur l'afficheur LCD.
- Appuyer sur la touche ❶ ou ❷ pour activer/désactiver la fonctionnalité ou varier le temps d'intervention de la modalité ECO-STOP ; sur l'afficheur du tableau de commande apparaît l'indication UT19/OFF ou UT19/1', UT19/2', UT19/3'.......... UT19/30'. (Où 1'/30' sont les minutes d'attente désirées avant l'extinction par Eco-Stop).
- Appuyer sur la touche pendant quelques secondes pour valider ; l'indication "OFF/HEURE ACTUELLE" apparaît sur l'afficheur ❺.



Exemple avec ECO-STOP activé et temporisé :
Si la température ambiante relevée par la sonde du thermostat (intérieur ou extérieur) est de 15°C et celle programmée sur le thermostat est de 20°C, le poêle se met (selon une rampe prédéfinie) à la puissance maximum et une fois atteint les 20°C requis le poêle se met à la puissance minimum. Le poêle reste dans cette modalité pendant 15 minutes et si la température de la pièce reste supérieur à la température programmée, le poêle s'éteint automatiquement, de façon temporaire, en affichant l'indication "*Eco Stop*". Lorsque la température ambiante descend au-dessous de la valeur programmée sur le

thermostat (par ex. 18° C), le poêle se rallume en mode automatique ("COOL-FIRE") et fonctionne ensuite jusqu'à atteindre de nouveau les 20° C programmés.
Au cas où le poêle serait muni de kit pour la production d'eau sanitaire et qu'il y aurait demande d'eau chaude pendant une période de temps supérieure à 30 secondes (à travers le flussostat), le rallumage du poêle est immédiat en sautant les phases de refroidissement indiquées ci-dessus ("COOL-FIRE")



Toutes les opérations de rallumage automatiques, aussi bien dans le cas de diminution de la température ambiante que de demande d'eau chaude, sont possibles si le poêle est allumé ou en ECO-STOP.
Si l'utilisateur effectue l'extinction manuellement avec la touche ❺, le poêle ne se rallume pas automatiquement lors de la variation de la température ou s'il y demande d'eau chaude
Il est conseillé, en présence du kit pour la production d'eau chaude sanitaire, de désactiver la modalité ECO-STOP afin d'abréger les temps de réponse à la demande d'eau chaude.

Ne pas oublier cependant que la température programmée sur le thermostat est seulement indicative et que ce sera à l'utilisateur de choisir le paramètre qui convient le mieux à la pièce où se trouve le poêle (par exemple : programmer 22° C sur le thermostat pour avoir 20° C effectifs). Avec cette modalité, l'allumage peut être effectué par l'utilisateur en reprogrammant la température du thermostat à une valeur supérieure à celle de la pièce ou en maintenant la touche ❺ enfoncée pendant quelques secondes ; le poêle passera en modalité "OFF" après quoi, toujours par pression de la touche , il se rallumera.

COMMENT SE COMPORTE LE POÊLE AVEC LE CHRONO ACTIVÉ :

Le poêle est en ...	Le chrono intervient pour ...	Le poêle ...
ECO STOP	Éteindre le poêle	S'éteint définitivement en se mettant sur OFF
ECO STOP	Allumer le poêle	Reste en modalité ECO-STOP

4.8.4. Mode programmé (avec chrono)

Cette modalité de fonctionnement signalée par le voyant lumineux **(9)** allumé sur l'afficheur, permet de programmer l'allumage et l'extinction du poêle en mode automatique pendant un cycle d'une semaine.
Normalement, le mode PROGRAMMÉ du poêle ALPEA est désactivé. (le voyant **9** est éteint)
Les caractéristiques fondamentales du mode PROGRAMMÉ sont :

- **Le jour initial**
- **L'horloge**
- **Le programme** (4 programmes journaliers sont disponibles)

Sur l'écran (8) du poêle	Correspond à	Le mode programmation est
DAY 1	Lundi	Activé
DAY 2	Mardi	Activé
DAY 3	Mercredi	Activé
DAY 4	Jeudi	Activé
DAY 5	Vendredi	Activé
DAY 6	Samedi	Activé
DAY 7	Dimanche	Activé
OFF	éteint	Désactivé

Figure 5 – Tableau correspondances jours de la semaine

4.8.4.1. *Horloge (sigle sur l'afficheur : UT 02 et UT 03)*

Voir le paragraphe 4.5.1. concernant le réglage de l'heure actuelle pour connaître la procédure de configuration de l'heure actuelle.
Nous résumons ci-dessous les opérations principales :

- **Configuration des HEURES (sigle sur l'afficheur : UT 02)**
  Appuyer sur les touches ❷ et ❸ pour accéder au menu de configuration et au paramètre "UT 01" ; appuyer sur la touche ❸ pour accéder au paramètre "UT 02" qui correspond à l'horaire de l'horloge exprimé en HEURES.
  La sigle "UT 02" et l'indication de l'heure de défaut du poêle apparaissent alternativement sur l'afficheur (8).
  Agir sur les touches ❶ (augmenter) ou ❷ (diminuer) pour régler les heures.
  Pour sauvegarder, appuyer sur la touche ❸ qui amène à l'affichage suivant "UT 03" relatif au réglage des minutes.
- **Configuration des MINUTES (sigle sur l'afficheur : UT 03)**
  La sigle "UT 03" et l'indication des minutes par défaut apparaissent alternativement sur l'afficheur (8).
  Agir sur les touches ❶ (augmenter) ou ❷ (diminuer) pour régler les minutes.
  Pour sauvegarder, appuyer sur la touche ❸ qui amène à l'affichage suivant, "UT 04".



La sigle "UT 04" ne fait pas partie du menu du mode PROGRAMMÉ.
Elle est destinée à l'usage exclusif de l'installateur ou du technicien agréé à travers une clé d'accès.
Appuyer de nouveau sur la touche 3 pour continuer et pour visualiser la sigle "UT 05".

4.8.4.2. *Jour initial (sigle sur l'afficheur : UT 01)*

Il s'agit du jour courant qui sera configuré en premier et servira de point de départ à la séquence de programmation. Pour mieux comprendre ce passage, il faut se demander : Quel jour sommes-nous aujourd'hui ?
Supposons que vous êtes en train de lire ce paragraphe du manuel un **vendredi.** Sur le tableau ci-contre (*Figure 7)*, on constate que le vendredi correspond à la sigle **DAY 5**. Il faudra donc assigner le paramètre **DAY 5** au poêle comme jour initial.
Pour configurer ce paramètre appuyer en séquence sur les touches ❷ et ❸. La sigle *"UT 01"* apparaîtra alternativement à l'indication "OFF".
Maintenant appuyez une fois sur la touche ❶ et sur l'afficheur apparaîtra l'indication "DAY 7". Vous remarquerez tout de suite que le voyant lumineux **(9)** de l'afficheur est allumé.
Appuyez deux autres fois sur la touche ❶ et sur l'afficheur apparaîtra en séquence les indications "DAY 6 →**DAY 5**".
Maintenant l'indication "**DAY 5**" s'alterne avec la sigle *"UT 01"* sur l'afficheur **(8)**.
Cette même procédure peut être effectuée en utilisant la touche ❷ ; la seule différence est que le menu défile dans l'autre sens, c'est-à-dire :
"OFF → DAY 1 → DAY 2 →DAY 3→DAY 4→DAY 5"
Pour confirmer et sauvegarder la programmation, appuyer sur la touche **❸.**
RÉSUMÉ :
Pour ACTIVER **le mode PROGRAMMÉ (voyant lumineux** 9 **allumé) appuyer en séquence sur les touches ❷ et ❸ en visualisant la sigle "*UT 01*". Appuyer ensuite sur les touches ❶**

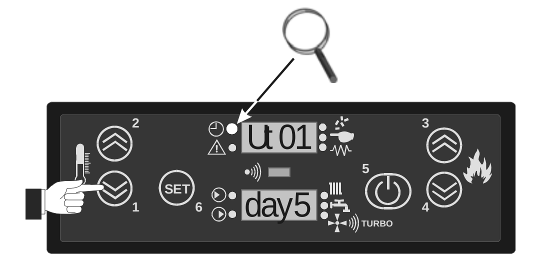


Touches pour l'accès au menu.

ou❷ , pour avancer ou reculer le jour initial.Pour confirmer et sauvegarder, appuyer sur la touche ❸.



ATTENTION !
N'importe quel jour mémorisé, à l'exception de "OFF" active le mode PROGRAMMÉ.



Choix du jour courant et activation de la modalité programmée.

Pour **DÉSACTIVER** le mode PROGRAMMÉ (voyant lumineux 9 éteint) appuyer en séquence sur les touches ❷ et ❸ en visualisant la sigle "UT 01".En appuyant ensuite sur les touches ❶ ou ❷ apparaîtra l'indication "OFF" et vous confirmerez en appuyant sur la touche ❸.



Seul l'indication mémorisée "OFF" désactive le mode PROGRAMMÉ.

4.8.4.3. *Programmation horaires*

Le poêle **ALPEA** offre la possibilité de régler jusqu'à 4 programmes de fonctionnement répartis sur toute la journée ou toute la semaine.

Chaque programme est caractérisé par trois sections principales :

- **L'heure d'allumage du poêle (qui doit être comprise entre 00h00 et 23h40)**
- **L'heure d'extinction du poêle (qui doit être supérieure à l'horaire d'allumage correspondant et dont le paramètre maximal est 23h50)**
- **Les jours pendant lesquels l'heure d'allumage et l'heure d'extinction doivent être ACTIVÉS ou DÉSACTIVÉS**

Analysons le **PROGRAMME 1** (résumé par le tableau suivant) qui est le premier des quatre programmes dans la séquence de programmation.

PROGRAMME 1			
Sigle sur l'afficheur (8)	UT 05	UT 06	UT 07
Données à saisir	Horaire Allumage	Horaire Extinction	Jours activés ou désactivés On/Off 1,2,3,4,5,6,7

PROGRAMME 1 : programmation de l'**horaire d'allumage du poêle**.

Nous sommes maintenant à la fonction *UT 05* . La sigle *UT 05* et une valeur de temps exprimée en heure et en minutes se succèdent sur l'afficheur **(8)** du tableau du poêle. L'emploi des touches ❶ (augmentation) ou bien ❷ (diminution) configure **l'heure d'allumage** du poêle pour ce programme. A chaque pression de la touche, l'horaire augmente ou diminue de 10 minutes. En maintenant la touche enfoncée, l'avancement ou le retour en arrière deviennent graduellement plus rapides, ce qui permet d'effectuer rapidement de nombreuses modifications. Une fois que la tranche horaire souhaitée est configurée, la valider en appuyant sur la touche ❸, ce qui portera automatiquement au passage suivant *UT 06*.

PROGRAMME 1 : programmation de l'**horaire d'extinction du poêle**.
Nous sommes maintenant à la fonction *UT 06* . Les indications *UT 06* et une valeur de temps exprimée en heure et en minutes se succèdent sur l'afficheur **(8)** du tableau du poêle. L'emploi des touches ❶ (augmentation) ou ❷ bien (diminution) configure **l'heure d'extinction** du poêle pour ce programme. A chaque pression de la touche, l'horaire augmente ou diminue de 10 minutes. En maintenant la touche enfoncée, l'avancement ou le retour en arrière deviennent graduellement plus rapides, ce qui permet d'effectuer rapidement de nombreuses modifications. Une fois que la tranche horaire souhaitée est programmée, la mémoriser en appuyant sur la touche ❸, ce qui portera automatiquement à la fonction *UT 06*.

PROGRAMME 1 : programmation des **jours activés et désactivés**.
Nous sommes à *UT 07* . Sur l'afficheur **(8)**, la sigle *UT 07* alterne avec l'une des sigles suivantes : ON 1, OFF 1, ON 2, OFF 2, ON 3, OFF 3, ON 4, OFF 4, ON 5, OFF 5, ON 6, OFF 6, ON 7, OFF 7, où les numéros correspondent chacun à un jour de la semaine (voir tableau) ON signifie "ACTIVÉ" et OFF signifie "DÉSACTIVÉ". Dans la fonction *UT 07*, la touche ❷ fait défiler le numéro de référence des jours alors que la touche ❶ les active ou les désactive. Faire défiler alors les jours avec la touche ❷ et, avec la touche ❶ activer ou désactiver chaque jour un par un. Une fois la programmation terminée, valider en appuyant sur la touche ❸ qui portera automatiquement à la fonction *UT 08*.

1	Correspond au **LUNDI**
2	Correspond au **MARDI**
3	Correspond au **MERCREDI**
4	Correspond au **JEUDI**
5	Correspond au **VENDREDI**
6	Correspond au **SAMEDI**
7	Correspond au **DIMANCHE**

Exemple : Programmez les heures d'allumage (7h30) et d'extinction (9h30) du programme 1, nous nous trouvons sur la fonction *UT 07*. Nous souhaitons programmer le poêle de sorte que ce programme fonctionne le lundi, le mercredi et le vendredi.

- Appuyons ensuite sur la touche ❷ jusqu'à arriver à la position ON 1 ou bien OFF 1. Si apparaît ON 1, ne rien faire, si apparaît OFF 1, appuyer sur la touche ❶ pour faire apparaître ON 1 (lundi activé).
- Maintenant appuyer une fois sur la touche ❷ pour arriver à la position ON 2 ou bien OFF 2 et de nouveau appuyer ou non sur la touche ❶ pour faire apparaître OFF 2 (mardi désactivé).
- Appuyer une fois sur la touche ❷ pour arriver à la position ON 3 ou bien OFF 3 et ensuite appuyer ou non sur la touche ❶ pour faire apparaître OFF 3 (mercredi activé).
- Appuyer une fois sur la touche ❷ pour arriver à la position ON 4 ou bien OFF 4 puis appuyer ou non sur la touche ❶ pour faire apparaître OFF 4 (jeudi désactivé).
- Appuyer une fois sur la touche ❷ pour arriver à la position ON 5 ou bien OFF 5 et ensuite appuyer ou non sur la touche ❶ pour faire apparaître OFF 5 (vendredi activé).
- Appuyer une fois sur la touche ❷ pour arriver à la position ON 6 ou bien OFF 6 puis appuyer ou non sur la touche ❶ pour faire apparaître OFF 6 (samedi désactivé).

- Appuyer une fois sur la touche ❷ pour arriver à la position ON 7 ou bien OFF 7 puis appuyer ou non sur la touche ❶ pour faire apparaître OFF 7 (dimanche désactivé).
- Enfin, appuyer sur la touche ❸ pour valider la programmation complète des activations du programme 1 et passer automatiquement à *UT 08*, c'est-à-dire au **PROGRAMME 2**.

PROGRAMME 2			
Sigle sur l'afficheur (8)	UT 08	UT 09	UT 10
Données à saisir	Horaire Allumage	Horaire Extinction	Jours activés ou désactivés On/Off 1,2,3,4,5,6,7

Il s'agit du second des quatre programmes disponibles. Les modalités de programmation sont les mêmes que celles du programme décrit ci-dessus.

PROGRAMME 3			
Sigle sur l'afficheur (8)	UT 11	UT 12	UT 13
Données à saisir	Horaire Allumage	Horaire Extinction	Jours activés ou désactivés On/Off 1,2,3,4,5,6,7

C'est le troisième des quatre programmes disponibles.Les modalités de programmation sont les mêmes que le PROGRAMME 1.

PROGRAMME 4			
Sigle sur l'afficheur (8)	UT 14	UT 15	UT 16
Données à saisir	Horaire Allumage	Horaire Extinction	Jours activés ou désactivés On/Off 1,2,3,4,5,6,7

C'est le dernier des quatre programmes disponibles. Les modalités de programmation sont les mêmes que celles du PROGRAMME 1.

POUR SORTIR DE LA SÉQUENCE DE PROGRAMMATION, APPUYER ENCORE UNE FOIS SUR LA TOUCHE 3 APRÈS ÊTRE ARRIVÉ A "UT 16".



REMARQUE IMPORTANTE :

Il faut compter 20 minutes à partir de l'allumage pour que le poêle produise de l'air suffisamment chaud et 10 minutes encore pour qu'il fonctionne à plein régime. Il faudra donc tenir compte de ces données pour programmer l'heure d'allumage du poêle. De la même façon, l'extinction du poêle requiert environ 30 minutes pendant lesquelles la chaleur accumulée continue à se libérer dans la pièce. Tenir compte de cet intervalle de temps permet de réaliser une économie de combustible non indifférente.

4.9. EXEMPLE DE PROGRAMMATION

Nous vous proposons un exemple de programmation complète dans lequel nous nous référons à un cycle de chauffage hebdomadaire dans une maison toujours habitée, avec des occupants qui rentrent pour le déjeuner et en fin d'après-midi.
Durant les jours ouvrables, ils souhaitent trouver la maison chauffée au moment du réveil, du déjeuner et en revenant du travail, alors que le samedi et le dimanche, le chauffage devra toujours fonctionner.

PROGRAMME 1 (6h30 - 8h00 Lu, Ma, Me, Jeu, Ven)

DESCRIPTION	ACTION	FONCTION	AFFICHEUR	CONFIRMATION/ SAUVEGARDE
Accès à la séquence de programmation	Touche 3	UT 01	Day 1...Day 7..Off	
Aujourd'hui nous sommes jeudi (Day 4)	Touche ou	UT 01	Day 4	Touche 3
Maintenant il est 18 h et ...	Touche ou	UT 02	18	Touche 3
12 minutes	Touche ou	UT 03	12	Touche
Fonction non utilisée (d'entretien)		UT 04		Touche 3
Programme 1 heure d'allumage du poêle : 6h30 (chaleur vers 7 h 00)	Touche ou	UT 05	6:30	Touche 3
Programme 1 heure d'extinction du poêle : 8h00 (refroidissement vers 8h30)	Touche ou	UT 06	08:00	Touche 3
PROGRAMME 1 jour activé : lundi	Touche 2	UT 07	ON 1 ou bien OFF 1	
Programme 1 jour activé : lundi	Touche 1	UT 07	ON 1	
Programme 1 jour activé : mardi	Touche 2	UT 07	ON 2 ou bien OFF 2	
PROGRAMME 1 jour activé : mardi	Touche 1	UT 07	ON 2	
Programme 1 jour activé : mercredi	Touche 2	UT 07	ON 3 ou bien OFF 3	
Programme 1 jour activé : mercredi	Touche 1	UT 07	ON 3	
Programme 1 jour activé : jeudi	Touche 2	UT 07	ON 4 ou bien OFF 4	
Programme 1 jour activé : jeudi	Touche 1	UT 07	ON 4	
Programme 1 jour activé : vendredi	Touche 2	UT 07	ON 5 ou bien OFF 5	
Programme 1 jour activé : vendredi	Touche 1	UT 07	ON 5	
Programme 1 jour désactivé : samedi	Touche 2	UT 07	ON 6 ou bien OFF 6	
Programme 1 jour désactivé : samedi	Touche 1	UT 07	OFF 6	
Programme 1 jour désactivé : dimanche	Touche 2	UT 07	ON 7 ou bien OFF 7	
Programme 1 jour désactivé : dimanche	Touche 1	UT 07	OFF 7	
Programme 1 CONFIRMATION/SAUVEGARDE		UT 08		Touche 3

PROGRAMME 2 (11h30 -13h00 Lu, Ma, Me, Jeu,Ven)

DESCRIPTION	ACTION	FONCTION	AFFICHEUR	CONFIRMATION/ SAUVEGARDE
Programme 2 heure d'allumage du poêle : 11h 30 (chaleur vers 12h 00)	Touche 1 ou 2	UT 08	11 : 30	Touche 3
Programme 2heure d'extinction du poêle : 13h 00 (refroidissement vers 13h 30)	Touche 1 ou 2	UT 09	13 :00	Touche 3
Programme 2 jour activé : lundi	Touche 2	UT 10	ON 1 ou bien OFF 1	
Programme 2 jour activé : lundi	Touche 1	UT 10	ON 1	
Programme 2 jour activé : mardi	Touche 2	UT 10	ON 2 ou bien OFF 2	
Programme 2 jour activé : mardi	Touche 1	UT 10	ON 2	
Programme 2 jour activé : mercredi	Touche 2	UT 10	ON 3 ou bien OFF 3	
Programme 2 jour activé : mercredi	Touche 1	UT 10	ON 3	
Programme 2 jour activé : jeudi	Touche 2	UT 10	ON 4 ou bien OFF 4	
Programme 2 jour activé : jeudi	Touche 1	UT 10	ON 4	
Programme 2 jour activé : vendredi	Touche 2	UT 10	ON 5 ou bien OFF 5	
Programme 2 jour activé : vendredi	Touche 1	UT 10	ON 5	
Programme 2 jour désactivé : samedi	Touche 2	UT 10	ON 6 ou bien OFF 6	
Programme 2 jour désactivé : samedi	Touche 1	UT 10	OFF 6	
Programme 2 jour désactivé : dimanche	Touche 2	UT 10	ON 7 ou bien OFF 7	
Programme 2 jour désactivé : dimanche	Touche 1	UT 10	OFF 7	
Programme 2 CONFIRMATION/SAUVEGARDE		UT 11		Touche 3

PROGRAMME 3 (16h30- 21h30 Lu, Ma, Me, Jeu,Ven)

DESCRIPTION	ACTION	FONCTION	AFFICHEUR	CONFIRMATION/ SAUVEGARDE
Programme 3 heure d'allumage du poêle : 16h30 (chaleur vers 17 h 00)	Touche 1 ou 2	UT 11	16 : 30	Touche 3
Programme 3heure d'extinction du poêle : 21h30 (refroidissement vers 22h 00)	Touche 1 ou 2	UT 12	21 :30	Touche 3
Programme 3 jour activé : lundi	Touche 2	UT 13	ON 1 ou bien OFF 1	
Programme 3 jour activé : lundi	Touche 1	UT 13	ON 1	
Programme 3 jour activé : mardi	Touche 2	UT 13	ON 2 ou bien OFF 2	
Programme 3 jour activé : mardi	Touche 1	UT 13	ON 2	
Programme 3 jour activé : mercredi	Touche 2	UT 13	ON 3 ou bien OFF 3	
Programme 3 jour activé : mercredi	Touche 1	UT 13	ON 3	
Programme 3 jour activé : jeudi	Touche 2	UT 13	ON 4 ou bien OFF 4	
Programme 3 jour activé : jeudi	Touche 1	UT 13	ON 4	
Programme 3 jour activé : vendredi	Touche 2	UT 13	ON 5 ou bien OFF 5	
Programme 3 jour activé : vendredi	Touche 1	UT 13	ON 5	
Programme 3 jour désactivé : samedi	Touche 2	UT 13	ON 6 ou bien OFF 6	
Programme 3 jour désactivé : samedi	Touche 1	UT 13	OFF 6	
Programme 3 jour désactivé : dimanche	Touche 2	UT 13	ON 7 ou bien OFF 7	
Programme 3 jour désactivé : dimanche	Touche 1	UT 13	OFF 7	
Programme 3 CONFIRMATION/SAUVEGARDE		UT 14		Touche 3

PROGRAMME 4 (7h30 - 22h30 Sam, Dim)

DESCRIPTION	ACTION	FONCTION	AFFICHEUR	CONFIRMATION/ SAUVEGARDE
Programme 4 heure d'allumage du poêle : 7h30 (chaleur vers 08 h 00)	Touche 1 ou 2	UT 14	7 : 30	Touche 3
Programme 4heure d'extinction du poêle : 22h30 (refroidissement vers 23h00)	Touche 1 ou 2	UT 15	22 :30	Touche 3
Programme 4 jour non activé : lundi	Touche 2	UT 16	ON 1 ou bien OFF 1	
Programme 4 jour non activé : lundi	Touche 1	UT 16	OFF 1	
Programme 4 jour non activé : mardi	Touche 2	UT 16	ON 2 ou bien OFF 2	
Programme 4 jour non activé : mardi	Touche 1	UT 16	OFF 2	
Programme 4 jour non activé : mercredi	Touche 2	UT 16	ON 3 ou bien OFF 3	
Programme 4 jour non activé : mercredi	Touche 1	UT 16	OFF 3	
Programme 4 jour non activé : jeudi	Touche 2	UT 16	ON 4 ou bien OFF 4	
Programme 4 jour non activé : jeudi	Touche 1	UT 16	OFF 4	
Programme 4 jour non activé : vendredi	Touche 2	UT 16	ON 5 ou bien OFF 5	
Programme 4 jour non activé : vendredi	Touche 1	UT 16	OFF 5	
Programme 4 jour activé : samedi	Touche 2	UT 16	ON 6 ou bien OFF 6	
Programme 4 jour activé : samedi	Touche 1	UT 16	ON 6	
Programme 4 jour activé : dimanche	Touche 2	UT 16	ON 7 ou bien OFF 7	
Programme 4 jour activé : dimanche	Touche 1	UT 16	ON 7	
Programme 4 CONFIRMATION/SAUVEGARDE				Touche 3

Si l'un des programmes n'est pas utilisé, configurer chaque jour de la semaine relatif à ce programme en modalité OFF.

DESCRIPTION	ACTION	FONCTION	AFFICHEUR	CONFIRMATION/ SAUVEGARDE
Programme 4 heure d'allumage du poêle : NON UTILISÉ		UT ..	QUELCONQUE	Touche 3
Programme 4 heure d'extinction du poêle : NON UTILISÉ		UT ..	QUELCONQUE	Touche 3
Programme 4 jour non activé : lundi	Touche 2	UT ..	ON 1 ou bien OFF 1	
Programme 4 jour non activé : lundi	Touche 1	UT ..	OFF 1	
Programme 4 jour non activé : mardi	Touche 2	UT ..	ON 2 ou bien OFF 2	
Programme 4 jour non activé : mardi	Touche 1	UT ..	OFF 2	
Programme 4 jour non activé : mercredi	Touche 2	UT ..	ON 3 ou bien OFF 3	
Programme 4 jour non activé : mercredi	Touche 1	UT ..	OFF 3	
Programme 4 jour non activé : jeudi	Touche 2	UT ..	ON 4 ou bien OFF 4	
Programme 4 jour non activé : jeudi	Touche 1	UT ..	OFF 4	
Programme 4 jour non activé : vendredi	Touche 2	UT ..	ON 5 ou bien OFF 5	
Programme 4 jour non activé : vendredi	Touche 1	UT ..	OFF 5	
Programme 4 jour non activé : samedi	Touche 2	UT ..	ON 6 ou bien OFF 6	
Programme 4 jour non activé : samedi	Touche 1	UT ..	OFF 6	
Programme 4 jour non activé : dimanche	Touche 2	UT ..	ON 7 ou bien OFF 7	
Programme 4 jour non activé : dimanche	Touche 1	UT ..	OFF 7	
Programme 4 CONFIRMATION/SAUVEGARDE		UT ..		Touche 3

4.10. ASPECT DE LA FLAMME

Pour un bon fonctionnement du poêle, il faut apprendre à “LIRE” la flamme. Les caractéristiques plus importantes auxquelles il faut prêter attention sont :

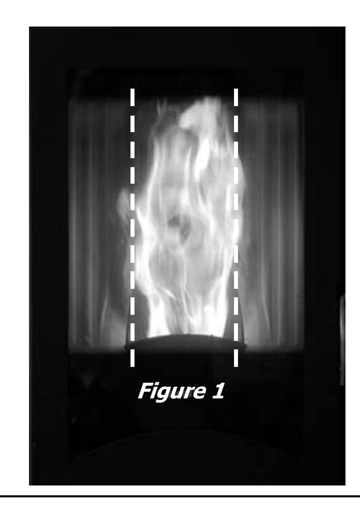
- **La forme**
- **La couleur**
- **Le caractère**

4.10.1. La forme

Au cours d'une combustion régulière, la flamme doit présenter une forme fuselée, avoir caractère "vivace" et ses pointes doivent être tendanciellement verticales ou penchées vers le fond du foyer. Il faut avoir l'impression que la flamme est "étirée" vers le haut. (fig.1)

Par contre, une flamme qui grossit à la base (fig.2), de couleur "pâle" et dont la pointe n’est pas “guidée” peut être symptôme d’une programmation incorrecte pour ce qui concerne le chargement du combustible et/ou le système d'aspiration des fumées, ou encore que le conduit de fumée est obstrué par endroit ou qu’il y a des surpressions qui empêchent une bonne évacuation des fumées.

Dans ce cas, nous aurons TOUJOURS des problèmes de fonctionnement. Faire appel à un personnel agréé ou au service d'assistance technique.


Figure 1

COMBUSTIONE RÉGULIÈRE

Forme: Fuselée verticale compacte

Caractère: Vivace

Couleur: Jaune – Jaune clair – Blanc


Figure 2

COMBUSTIBLE IRRÉGULIÈRE

Forme: Grossie débordante non compacte

Caractère: Pâle - Faible

Couleur: Orange – Jaune

4.10.2. La couleur

La couleur est en quelque sorte liée à la forme de la flamme. Une couleur qui varie de l’orange au jaune avec les pointes de la flamme foncées, est imputable à une flamme grossie (comme expliqué plus haut), pauvre en oxygène et, quoi qu’il en soit, symptôme d’une mauvaise combustion. Au fur et à mesure que la teinte passe au jaune clair blanc, la forme de la flamme se modifie en devenant plus fine tout en révélant un excès d’oxygène.

4.10.3. Le caractère

Qu’il s’agisse d’une flamme vivace ou pâle, le caractère qu’elle présente est de toute façon étroitement lié à la forme de la flamme.

4.10.4. Mémoriser le dosage sur le poêle.



LA PROCÉDURE POUR LE CHOIX DU DOSAGE LE PLUS APPROPRIÉ N'EST ACTIVÉE QUE LORSQUE LE POÊLE EST ÉTEINT.

Appuyer simultanément sur les touches ❸ et ❹.

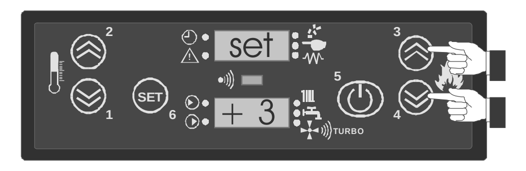
L'inscription “SET” s'affichera alternativement au numéro de recette. Les recettes sont +3;+2;+1;0;-1;-2;-3.

Si, en revanche, l'indication “- - - -” s’affiche, cela signifie qu’actuellement aucun «dosage» n’est sélectionné (premier allumage). Pour quitter le menu sans effectuer de modification, appuyer sur la touche ❸ ou **s**ur ❹ ou bien attendre 120 secondes sans appuyer sur aucune touche.

Pour modifier ou configurer une nouvelle recette, appuyer sur les boutons ❶ ou ❷ afin de chercher la recette souhaitée.



Premier accès au menu de choix du dosage



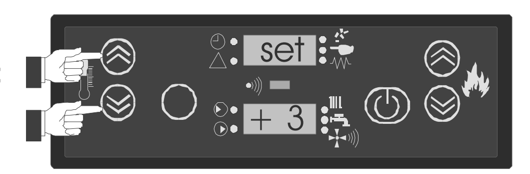
Phase 1 : Exemple d'entrée au menu dosage et affichage de la précédente programmation



Pour valider le choix effectué, il est indispensable de maintenir la touche ❺ appuyée jusqu'à ce qu'apparaissent l'heure et l'indication "OFF" sur l'afficheur.



Le dosage préprogrammé sur le poêle est le n° 0 pour toutes les versions et tous les pays.



Phase 2: Pour choisir la recette souhaitée appuyer sur les touches indiquées

4.11. MESURES DE SÉCURITÉ

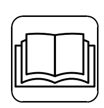
Le poêle est équipé des dispositifs de sécurité suivants :

- **PRESSOSTAT**
  Il contrôle la pression dans le conduit de fumée. Il sert à bloquer la vis sans fin de chargement des granulés de bois au cas où la sortie de fumées serait bouchée et en cas de contre-pressions importantes (vent).
- **SONDE TEMPÉRATURE FUMÉES**
  Elle relève la température des fumées et fait partir ou arrête le poêle lorsque la température des fumées descend au-dessous de la valeur programmée.
- **THERMOSTAT À CONTACT DU RÉSERVOIR DE COMBUSTIBLE (KLIXON)**
  Si la température dépasse la valeur de sécurité configurée, il arrête immédiatement le fonctionnement du poêle.
- **THERMOSTAT A CONTACT DANS LA CHAUDIÈRE**
  Si la température dépasse la valeur de sécurité configurée, il arrête immédiatement le fonctionnement du poêle.
- **SONDA DE TEMPÉRATURE EAU**
  Si la température de l'eau s'approche de la température de blocage (85°C), la sonde impose au poêle d'effectuer une série de cycles de refroidissement ou l'extinction automatique "ECO-STOP" pour éviter le blocage de la sonde de température à boule décrite ci-dessus.
- **SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE**
  Le poêle est protégé contre les violents écarts de courant avec un fusible général qui se trouve sur le tableau de commande situé à l'arrière du poêle. D'autres fusibles pour la protection des cartes électroniques (carte mère et carte échangeur) sont présents sur celles-ci.
- **VENTILATEUR FUMÉES**
  Si le ventilateur s'arrête, la carte électronique bloque immédiatement la fourniture de granulés de bois et un message d'alarme apparaît sur l'afficheur.
- **MOTORÉDUCTEUR**
  Si le motoréducteur s'arrête, le poêle continue à fonctionner jusqu'à ce que ne s'éteigne la flamme pour absence de combustible ou jusqu'à ce qu'il atteigne le niveau minimum de refroidissement.
- **ABSENCE MOMENTANÉE DE COURANT ÉLECTRIQUE**
  Après une brève coupure d'électricité, il se met automatiquement en mode refroidissement.
- **ALLUMAGE MANQUÉ**
  Si pendant la phase d'allumage aucune flamme n'apparaît, le poêle se met en position d'alarme.
- **FONCTION ANTIGEL**
  Si la sonde introduite à l'intérieur de la chaudière relève une température de l'eau inférieure à 5°C, la pompe de circulation s'active automatiquement afin d'éviter la congélation de l'installation.

- **FONCTION ANTI-BLOCAGE DE LA POMPE**
  En cas de non utilisation prolongée de la pompe, celle-ci s'active à intervalles réguliers pendant 10 secondes afin d'éviter qu'elle ne se bloque.



IL EST INTERDIT DE MANIPULER LES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ.

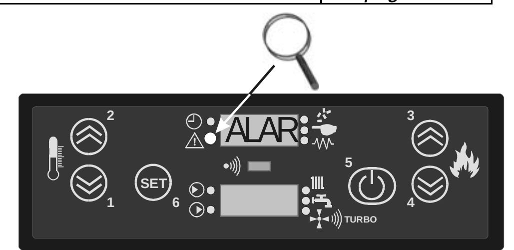


Il ne sera possible d'allumer le poêle qu'après avoir éliminé la cause qui a déclenché le système de sécurité et après avoir rétabli le fonctionnement. Pour comprendre la nature de l'anomalie survenue, consulter le présent manuel *(paragraphe 4.11.1)* qui explique comment intervenir en fonction du message d'alarme affiché.

Attention !

Si le poêle N'EST PAS UTILISÉ de la façon prescrite dans la présente notice, le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages matériels et corporels. En outre, le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages causés aux personnes ou aux choses suite à la non observance de toutes les règles reportées dans ce manuel et notamment si :

- **Lors des travaux d'entretien, de nettoyage et de réparation, ne sont pas adoptées toutes les mesures et/ou les précautions nécessaires .**
- **Les dispositifs de sécurité sont manipulés ou enlevés.**
- **Le poêle n'est pas raccordé à un système d'évacuation des fumées efficace.**
- **N'est pas présente une aération adéquate dans la pièce où est installé le poêle**
- **L'installation hydraulique ne respecte pas les dispositions de loi et les normes en vigueur dans le pays d'installation**



4.11.1. Signalisation des alarmes

Le poêle est équipé d'un système de contrôle informatisé ; en cas d'anomalie de fonctionnement, il informe l'utilisateur à travers l'afficheur **(8)** sur l'origine et la gravité de la panne.

Le tableau suivant résume les principales alarmes signalées

Indication sur l'afficheur (8)	Type de problème	Solution
ALAR DEP FAIL	Obstruction du conduit de sortie des fumées ou contre-pression causée par le vent à l'extérieur.	Contrôler et nettoyer TOUT le conduit de fumée ou vérifier que le vent à l'extérieur n'empêche la sortie des fumées (installer une sortie de toit anti-refouleur) Ce n'est qu'après avoir définitivement éliminé la cause du blocage que l'appareil pourra être rallumé.
ALAR FAN FAIL	Vitesse du ventilateur trop basse ou ventilateur éteint Le ventilateur d'aspiration de fumées est bloqué.	Vérifier le niveau de nettoyage et contrôler que la saleté ne ralentisse pas le ventilateur. Si après nettoyage le problème persiste, remplacer le ventilateur des fumées
ALAR SOND FUMI	La sonde des fumées est en court-circuit	Remplacer la sonde fumées
ALAR SIC FAIL	La sécurité qui contrôle le réservoir des granulés de bois s'est déclenchée. Une surchauffe due à un mauvais fonctionnement a eu lieu	Contrôler les paramètres du dosage utilisé. L'échangeur ne fonctionne pas. Le poêle est utilisé trop longtemps au maximum de ses performances.
ALAR HOT TEMP	Cela a lieu lorsque la température des fumées atteint et reste trop longtemps au dessus de 180°.	Effectuer le nettoyage intérieur de l'échangeur et faire fonctionner pendant moins de temps le poêle au maximum de ses performances. Contrôler aussi la qualité des granulés de bois.
ALAR NO ACC	Ce message apparaît lorsque la première tentative d'allumage ne réussit pas.	S'il s'agit d'un premier allumage, rallumer ou bien contrôler le niveau des granulés de bois dans le réservoir. Contrôler la bougie d'allumage
ALAR NO FIRE	Ce message apparaît lorsque le poêle s'éteint et lorsque la température de la sonde des fumées est inférieure à celle du seuil programmé.	Cela dérive d'une extinction de la flamme causée par un encrassement ou bien lorsque les granulés de bois sont terminés dans le réservoir.

4.11.2. Autres messages sur l'afficheur

Le tableau suivant résume les messages qui peuvent apparaître sur l'afficheur du tableau de commande.

INDICATION SUR TABLEAU DE COMMANDE	SIGNIFICATION
off	Le poêle est éteint
fan acc	Séquence d'allumage initial
load wood	Chargement des granulés de bois (pellet)
fire on	Séquence d'allumage et réglage de la flamme
Eco stop	Le poêle en modalité automatique s'éteint une fois atteinte la température
20° C	Exemple de température ambiante
62° C	Exemple de température ambiante
UT 01, UT02,...	paramètres utilisateur pour programmer l'heure, les tranches horaires, etc ....
day1,,,7	Jours de la semaine
configuration	Configuration du mode de fonctionnement du poêle (Par ex. SET MAN = Poêle programmé en mode manuel)
Alar fan fail	Le ventilateur fumées présente un problème
stop fire	Exécution en automatique du nettoyage du pot de combustion durant la tranche horaire programmée
cool fire	Le poêle se trouve en modalité de refroidissement
alar dep fail	Le pressostat est en fonction et signale un problème au niveau de l'évacuation des fumées.
alarm sond fumi	La sonde fumées ne fonctionne pas correctement
alar no acc	Allumage manqué
alar no fire	Il n'y a pas de feu dans le poêle
alar fail sic	Alarme thermique Excès de chaleur dans l'unité.

4.12. EXTINCTION DU POÊLE

Le poêle peut être éteint à tout moment et quelle que soit la position de fonctionnement sur laquelle il se trouve.



NE JAMAIS ÉTEINDRE LE POÊLE EN COUPANT L'ÉLECTRICITÉ.

Attendez toujours que la phase d'extinction se termine car, dans le cas contraire, vous risqueriez d'endommager l'unité et de rencontrer des problèmes lors des allumages suivants.



Pour éteindre le poêle, appuyer quelques secondes sur la touche ❺.

L'indication **"OFF"** apparaîtra sur l'afficheur LCD **(8)**. À partir de ce moment la phase d'extinction commence et la vis sans fin entraînant les granulés de bois s'arrêtera tandis que l'aspiration des fumées et l'échangeur d'air chaud continueront à fonctionner jusqu'à ce que la température du poêle se soit suffisamment abaissée.

Le véritable arrêt du poêle n'aura lieu qu'après 20–30 minutes et, quoi qu'il en soit, pas avant que la température des fumées ne soit descendue au-dessous de 50° C.

Ceci afin que les fumées de combustion soient acheminées dans le conduit de fumée par l'aspirateur.

En outre, la chaleur absorbée par la structure du poêle sera totalement récupérée.

5. ENTRETIEN ET NETTOYAGE



ATTENTION !
Toutes les opérations de nettoyage des différentes parties du poêle doivent être effectuées lorsque le poêle est complètement froid et que la prise électrique est débranchée.
Le poêle ne requiert que peu d'entretien lorsqu'il est utilisé avec des granulés de bois homologués et de qualité.



Exemple de pot à combustion propre

5.1. NETTOYAGE QUOTIDIEN OU HEBDOMADAIRES PAR L'UTILISATEUR

5.1.1. Avant chaque allumage

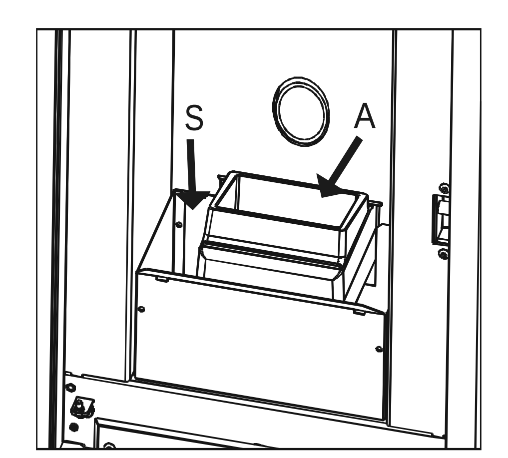
Nettoyer le pot de combustion **"A"** avec l'outil prévu à cet effet pour éliminer la cendre et les éventuelles incrustations qui pourraient obstruer les orifices prévus pour le passage de l'air.
Dans le cas d'épuisement du pellet dans le réservoir, du pellet imbrûlé pourrait s'accumuler dans le pot de combustion. Vider toujours le pot de combustion des résidus avant tout allumage.

Exemple de pot à combustion sale



NE PAS OUBLIER QUE SEUL UN POT DE COMBUSTION POSITIONNÉ ET NETTOYÉ CORRECTEMENT PEUT GARANTIR UN ALLUMAGE ET UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL DE VOTRE POÊLE A PELLET.

Pour nettoyer le pot de combustion de façon efficace, l'extraire complètement de son logement et nettoyer à fond tous les orifices et la grille placée sur le fond. Normalement, si vous utilisez du pellet de bonne qualité, un pinceau suffira pour reporter le pot de combustion dans les meilleures conditions de fonctionnement ; pour des incrustations tenaces, servez-vous de l'outil en acier fourni avec le poêle.



Compartiment de récupération des cendres

5.1.2. Contrôle tous les 2/3 jours

Nettoyer la cendre du compartiment "**S**" autour du pot de combustion "**A**" en faisant attention à la cendre chaude.
N'utiliser un aspirateur pour éliminer les cendres **que si celles-ci sont complètement froides.** Dans ce cas, utiliser un aspirateur pouvant éliminer des particules d'une certaine dimension, type "aspirateur bidon".
Votre expérience et la qualité du pellet détermineront la fréquence des nettoyages nécessaires à votre poêle.
Quoi qu'il en soit, il est recommandé de nettoyer le poêle au moins tous les 2 ou 3 jours.

5.1.3. Nettoyage de la vitre

Pour le nettoyage de la vitre en vitrocéramique, il est conseillé d'utiliser un pinceau sec ou, si elle est vraiment sale, de vaporiser une petite quantité de produit détergent spécifique que vous essuierez ensuite avec un chiffon doux.



Nettoyage de la vitre



ATTENTION !
Ne pas utiliser de produits abrasifs et ne pas vaporiser le produit pour le nettoyage du verre sur les parties laquées et sur les joints de la porte du foyer (cordon en fibre de céramique)



5.1.4. Nettoyage de l'échangeur et du logement sous le pot de combustion, tous les 2/3 jours

Le nettoyage de l'échangeur et du logement sous le pot de combustion est une opération simple, mais très importante pour maintenir toujours les performances déclarées.

Tous les 2-3 jours, nous conseillons donc de nettoyer l'échangeur interne, en suivant, dans l'ordre, ces simples opérations :

- **Activer la fonction** “**NETTOYAGE**” – lorsque le poêle est éteint, appuyer pendant 2 secondes sur la touche 4 du panneau de commandes mise en évidence sur la figure 6. Cette procédure active le ventilateur d'aspiration des fumées au maximum afin d'expulser la suie que nous manipulons pendant le nettoyage de l'échangeur.
- **Nettoyer le faisceau tubulaire** – À l'aide de la poignée main froide fournie, secouer vigoureusement (5 à 6 fois) les tiges qui se trouvent sous le dessus du poêle (**A** dans la figure 7). Cette opération permet d'enlever la suie qui s'est déposée sur les conduits de fumée de l'échangeur lorsque le poêle fonctionne normalement.
- **Nettoyer le logement du convoyeur de fumées**

  – Le poêle Alpea est doté d'un tiroir des cendres **« C »** amovible pour la collecte des éventuelles accumulations de suie et de cendre. (figure 7)



Figure 6 – Fonction "Nettoyage"

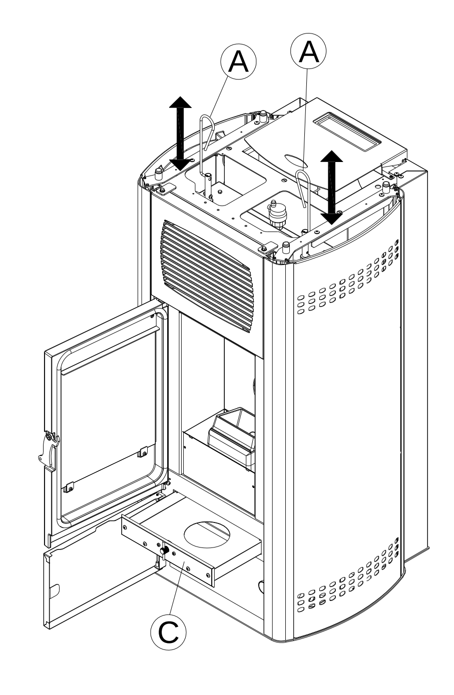


Figure 7 – Nettoyage du faisceau tubulaire interne moyennant des grattoirs (ALPEA)



Si l'on ne fait pas ces nettoyages tous les 2-3 jours, le poêle pourrait, après plusieurs heures de fonctionnement, entrer en alarme pour encrassement par les cendres.

5.2. NETTOYAGES INCOMBANT À UN TECHNICIEN SPÉCIALISÉ

5.2.1. Nettoyage de l'échangeur de chaleur et du faisceau tubulaire

À la moitié de l'hiver, **mais surtout à la fin**, il est nécessaire de nettoyer le compartiment où les fumées d'échappement passent.

Ce nettoyage est obligatoire. Il permet de faciliter l'évacuation de tous les résidus dus à la combustion, avant que le temps et l'humidité ne les rendent compacts et difficilement éliminables.



ATTENTION : pour des raisons de sécurité, la fréquence de nettoyage du dispositif de conduit de fumées repose sur la fréquence d'utilisation du poêle.

5.2.2.1. *NETTOYAGE ÉCHANGEUR ET FAISCEAU TUBULAIRE (ALPEA)*:

NETTOYAGE DU COMPARTIMENT SUPERIEUR

Une fois le poêle refroidi, retirer le dessus, démonter les céramiques/côtés comme indiqué au Par.3.3., en dévissant les relatives vis de fixation. Retirer d'abord les entraînements **"B",** puis le couvercle de la chaudière **"C"**. Extraire maintenant les turbulateurs **"D"** et moyennant une tige rigide ou un écouvillon, nettoyer le faisceau tubulaire interne et les turbulateurs en éliminant toute la cendre accumulée.

Contrôler le joint du couvercle et si nécessaire le remplacer.



ATTENTION : Il serait conseillé d'effectuer le nettoyage de l'échangeur en haut, à la fin de la saison et, si possible, par un technicien agréé afin de pouvoir aussi remplacer aussi le joint qui se trouve sous l'embout “**C**”. (fig.8).

NETTOYAGE DU COMPARTIMENT INFERIEUR

Enlever le tiroir à cendres “**G**”, le vider et, avec l'embout de l'aspirateur, éliminer les cendres et la suie qui se sont, éventuellement, accumulées sous le tiroir “**G**”. Enlever aussi le pot de combustion **"F"** et le nettoyer tous les 2/3 jours comme expliqué au chap. 5.1

Enlever le tiroir “**E**”, le vider et, avec l'embout de l'aspirateur, éliminer l'éventuel dépôt de cendres dans le logement du tiroir “**E**”.

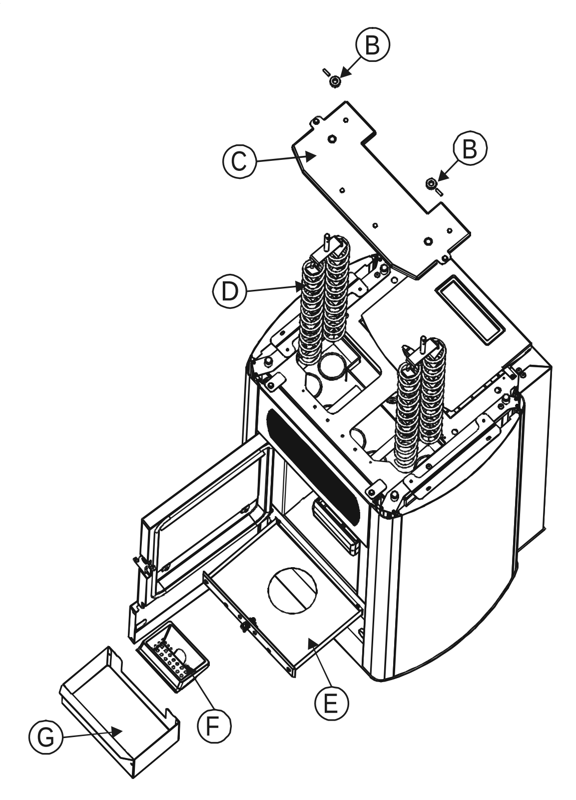


Figure 8 – Nettoyage du faisceau tubulaire, des turbulateurs et du compartiment inférieur (ALPEA)



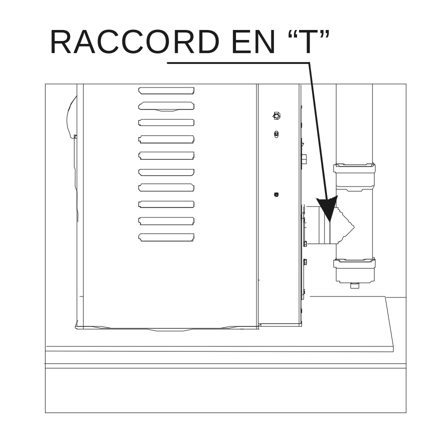
ATTENTION : Il serait conseillé d'effectuer le nettoyage du compartiment inférieur “**E**” une fois par semaine et, dans tous les cas, selon la consommation de combustible.

Contrôler l'étanchéité du joint sur le bouchon et si nécessaire le remplacer.

Contrôler l'étanchéité du joint de la porte et si nécessaire le remplacer.

En fin de saison, il est nécessaire de nettoyer le compartiment situé sous le pot de combustion et l'intérieur de l'échangeur de chaleur.

Ce nettoyage général doit être effectué en fin de saison de manière à faciliter l'élimination générale de tous les résidus de combustion, sans trop tarder car avec le temps et l'humidité ces résidus pourraient se compacter.



NETTOYAGE DU CONDUIT DE FUMÉES ET CONTRÔLES GÉNÉRAUX:
Nettoyer le système de sortie des fumées, plus particulièrement autour des raccords en T et des tronçons horizontaux S'IL Y A LIEU.
Pour toute information sur le nettoyage du conduit de cheminée, s'adresser à une entreprise de ramonage.
Vérifier la tenue des joints en fibre de céramique situés sur la porte du poêle. Si nécessaire, commander de nouveaux joints au revendeur pour les remplacer ou contacter un centre d'assistance agréé pour effectuer toute l'opération.



ATTENTION :

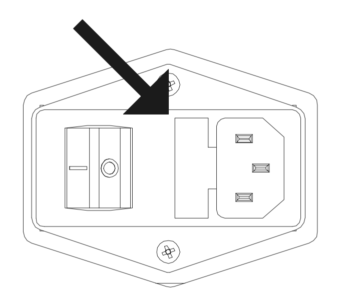
La fréquence de nettoyage du système d'évacuation des fumées devra être déterminée en fonction de l'utilisation et du type d'installation du poêle.

La société conseille de s'adresser à un centre d'assistance agréé pour l'entretien et le nettoyage de fin de saison car ces centres n'effectuent pas seulement les opérations décrites ci-dessus mais effectuent également un contrôle général des composants.

5.2.2. Mise hors service (fin de saison)

En fin de saison, avant de ranger le poêle, il est conseillé de vider complètement le réservoir des granulés en utilisant un aspirateur avec un long tuyau.

Pendant la période où le poêle n'est pas utilisé, il devra être débranché du réseau électrique. Pour plus de sécurité et notamment en présence d'enfants, il est recommandé de débrancher le câble d'alimentation situé à l'arrière du poêle.



Si au moment du rallumage, en appuyant sur l'interrupteur général situé au dos du poêle, l'afficheur du tableau de commande ne s'éclaire pas, il faudra probablement remplacer le fusible de service.

Un compartiment porte-fusibles se trouve sous la prise électrique derrière le poêle.. Si nécessaire, ouvrir le couvercle du boîtier porte-fusibles à l'aide d'un tournevis et remplacer le fusible (3,15 AT retardé).

5.2.3. Contrôle des composants internes



ATTENTION !
Le contrôle des composants électriques et mécaniques internes devra être effectué exclusivement par du personnel qualifié et spécialisé dans ce domaine.

Il est recommandé d'effectuer cet entretien périodique (en stipulant un contrat d'assistance technique programmé par exemple) qui consiste en un contrôle visuel et un contrôle du fonctionnement des composants suivants :

- Motoréducteur
- Ventilateur expulsion fumées
- Sonde fumées
- Ventilateur échangeur
- Bougie d'allumage
- Thermostat à réarmement automatique pellet/eau
- Sonde ambiante/eau
- Carte mère
- Fusibles de protection tableau de commande
- Câblage

Les interventions de contrôle et/ou d'entretien indispensables pour un fonctionnement correct de votre poêle sont résumées ci-dessous :

Parties	1 Jour	2-3 Jours	30 Jours	60-90 Jours	1 An
Pot de combustion	●				
Tiroir à cendres		●			
Vitre		●			
Compartiment inférieur			●		
Échangeur complet				●	
Conduit de fumées			●		
Joint porte Tiroir à cendres				●	
Parties internes					●
Conduit de fumée					●
Pompe circulation					●
Échangeur à plaques					●
Composants hydrauliques					●
Composants électro-mécanique					●

6. PANNES / CAUSES / SOLUTIONS



ATTENTION :
GUIDE DESTINÉ EXCLUSIVEMENT AU TECHNICIEN AGRÉÉ



ATTENTION :
Toutes les réparations doivent être effectuées exclusivement par un technicien spécialisé, lorsque le poêle est éteint et que la prise électrique est débranchée.
Les opérations rédigées en caractère gras doivent être effectuées exclusivement par des techniciens agréés.
Le fabricant décline toute responsabilité et annule la garantie en cas de non respect de cette condition.

PROBLÈMES	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Les granulés de bois ne sont pas introduits dans la chambre de combustion.	• Réservoir des granulés de bois vide. • Vis sans fin bloquée. • Panne du moto réducteur de la vis sans fin • Carte électronique défectueuse.	• Remplir le réservoir des granulés de bois. • Vider le réservoir et débloquer la vis sans fin. • *Remplacer le motoréducteur* • *Remplacer la carte électronique.*
Le feu s'éteint ou le poêle s'arrête automatiquement.	• Réservoir des granulés de bois vide. • Les granulés de bois n'alimentent pas la chambre de combustion. • Intervention de la sonde de sécurité de température des granulés de bois. • La porte n'est pas parfaitement fermée ou les joints sont usés. • Granulés de bois non appropriés. • Faible arrivée de granulés de bois. • Chambre de combustion sale. • Sortie de fumées obstruée. • Pressostat en panne ou défectueux. • Moteur extraction fumées endommagé.	• Remplir le réservoir des granulés de bois. • Voir solution précédente. • Laisser refroidir complètement le poêle et le remettre en marche ; si le problème persiste, contacter l'assistance technique. • Fermer la porte ou faire remplacer les joints avec des joints d'origine. • Changer de type de granulés de bois en le choisissant dans une catégorie préconisée par le fabricant. • Vérifier le dosage et le réglage. • Nettoyer la chambre de combustion en suivant les instructions de la notice. • Ramoner le conduit de fumée. • Remplacer le pressostat. • *Vérifier et, éventuellement, remplacer le moteur.*
Le poêle fonctionne quelques minutes puis s'éteint.	• La phase d'allumage n'est pas terminée. • Absence momentanée de courant électrique. • Conduit de fumée obstrué. • Sonde de température défectueuse ou en panne. • Bougie endommagée.	• Répéter l'allumage. • Voir instruction précédente. • Ramoner le conduit de fumée. • *Vérifier et remplacer la sonde.* • *Vérifier et remplacer la bougie.*

PROBLÈMES	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Les granulés de bois s'accumulent dans le pot de combustion, la vitre de la porte se salit et la flamme est faible.	• Manque d'air de combustion. • Granulés de bois humides ou inadaptés. • Moteur aspiration fumées en panne.	• Nettoyer le pot de combustion et contrôler que tous les orifices sont libres. Effectuer un nettoyage général de la chambre de combustion et ramoner le conduit de fumée. Contrôler si l'entrée d'air n'est pas bouchée. • Vérifier l'état des joints de la porte. • Changer le type de granulés de bois. • *Vérifier et, éventuellement, remplacer le moteur.*
Le moteur d'aspiration des fumées ne fonctionne pas.	• Le poêle ne reçoit pas de courant électrique. • Le moteur est endommagé. • La carte mère est défectueuse. • Le tableau de commande ne fonctionne pas.	• Vérifier la tension du secteur d'alimentation et le fusible de protection. • *Vérifier le moteur et le condenseur et, éventuellement, les remplacer.* • *Remplacer la carte électronique.* • *Remplacer le tableau de commande.*
Le ventilateur de l'air de convection ne s'arrête jamais. (S'IL Y A LIEU)	• Sonde thermique de contrôle de la température défectueuse ou endommagée. • Ventilateur endommagé • Carte silencieuse du ventilateur endommagé	• Vérifier le fonctionnement de la sonde *et, éventuellement, la remplacer.* • Vérifier le fonctionnement du moteur *et, éventuellement, le remplacer.* • *Remplacer la carte silencieuse.*
En mode automatique, le poêle fonctionne toujours à la puissance maximum.	• Thermostat programmé au minimum • Thermostat ambiant en position qui relève toujours le froid. • La sonde de détection température est endommagée. • Tableau de commande défectueux ou ne fonctionnant pas.	• Régler de nouveau la température du thermostat. • Modifier la position de la sonde • *Vérifier la sonde et éventuellement, la remplacer.* • *Vérifier le tableau de commande et, éventuellement, le remplacer.*
Le poêle ne démarre pas.	• Absence de courant électrique. • Sonde granulés de bois bloquée. • Fusible endommagé. • Le pressostat ne fonctionne pas (il signale un blocage). • Évacuation ou conduit de fumée obstrué.	• Contrôler si la prise électrique est branchée et si l'interrupteur général est sur la position "I". • Débloquer la sonde en agissant sur le thermostat postérieur. Si cela se produit de nouveau, *remplacer le thermostat.* • Remplacer le fusible. • Remplacer le pressostat. • Nettoyer la sortie des fumées et/ou ramoner le conduit de fumée.

PROBLÈMES LIÉS À L'INSTALLATION HYDRAULIQUE

PROBLÈMES	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Absence d'augmentation de température avec poêle fonctionnant	• Mauvais réglage de la combustion. • Chaudière / installation sales. • Puissance poêle insuffisant. • Type de granulés de bois de mauvaise qualité	• Contrôle dosage et paramètres. • Contrôler et nettoyer la chaudière. • Contrôler que le poêle soit proportionné à la demande de l'installation. • Utiliser du pellet de qualité
Condensation dans la chaudière	• Mauvais réglage de la température. • Consommation combustible insuffisant.	• *Régler le poêle à une température plus élevée* • *Contrôle du dosage et/ou paramètres techniques*
Radiateurs froids en hiver	• Thermostat ambiant (local ou à distance) réglé trop bas. Si thermostat à distance contrôler s'il est défectueux. • Le circulateur ne tourne parce que bloqué. • Le circulateur ne tourne pas. • Radiateurs avec air à l'intérieur	• Le régler à une température plus élevée, éventuellement le remplacer (si à distance) • *Débloquer le circulateur en enlevant le bouchon et faire tourner l'arbre avec un tournevis.* • *Contrôler les connexions électriques de celui-ci, éventuellement le remplacer.* • Purger les radiateurs



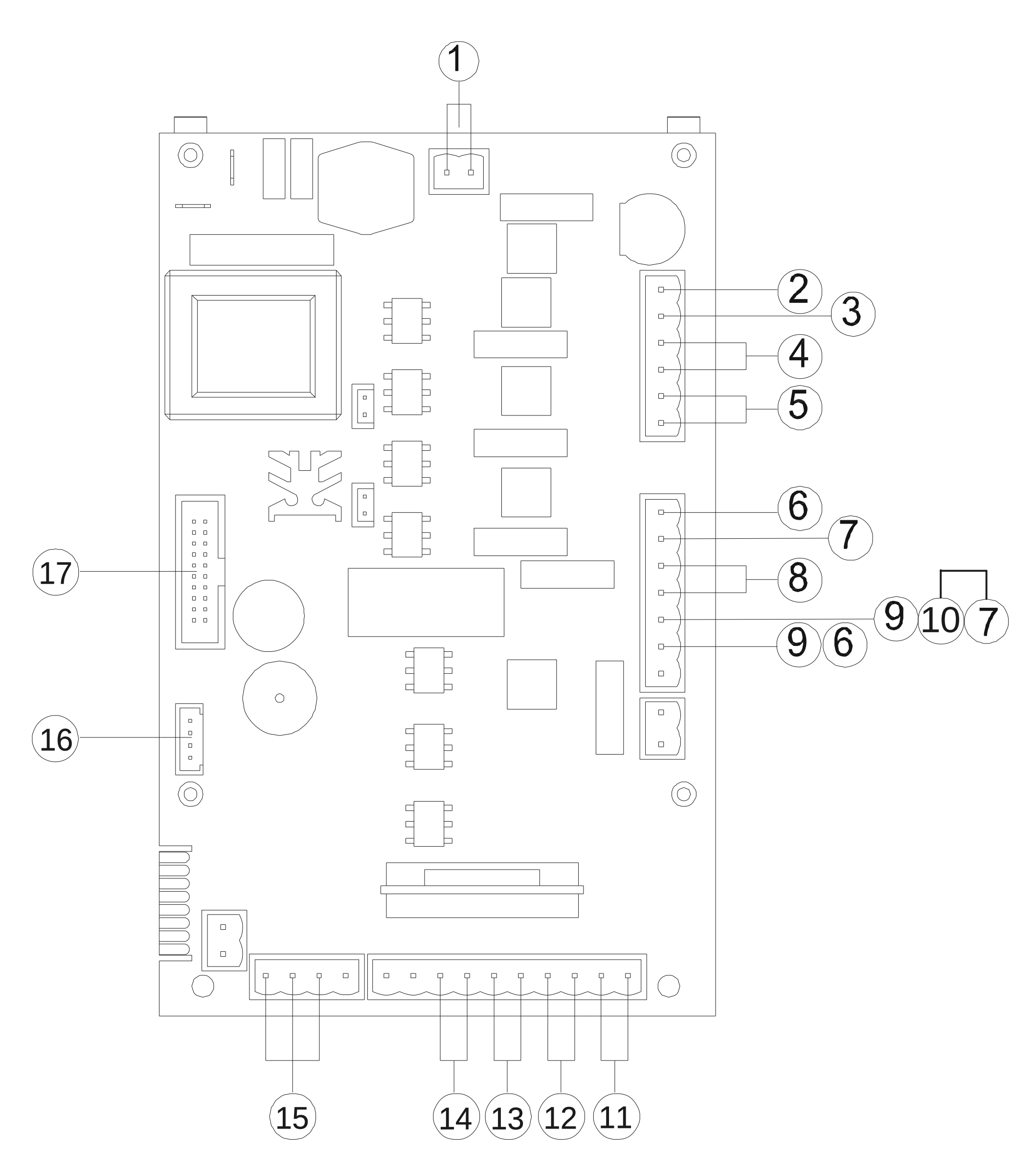
ATTENTION !

Les opérations soulignées *en italique* **doivent être effectuées exclusivement par un personnel agréé.**

Le fabricant décline toute responsabilité et annule la garantie au cas où cette condition ne serait pas respectée.

7. SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

7.1. SCHÉMA ÉLECTRIQUE ALPEA Hydro



1. POMPE 2. PHASE CARTE 3. NEUTRE CARTE 4. VENTILATEUR D'EXPULSION DES FUMÉES 5. ÉCHANGEUR 6. VIS SANS FIN 7. PROTECTION THERMIQUE EAU 8. BOUGIE 9. PRESSOSTAT 10. THERMOSTAT DE SÉCURITÉ PELLET (KLIXON)	11. SONDE FUMÉES 12. THERMOSTAT AMBIANT 13. SONDE AMBIANTE INTERNE 14. SONDE TEMPÉRATURE EAU 15. CONTRÔLE RÉGIME VENTILATEUR EXPULSION FUMÉES 16. CONNECTEUR SÉRIE 17. PANNEAU DE CONTRÔLE



Rue Nicolas Leblanc
ZI La Coupe
11100 Narbonne
Téléphone: 0033(0)468418232
Fax: 0033(0)468417392